

Nota à Imprensa

Dados estatísticos sobre energia eléctrica e gás natural referentes ao 1º trimestre de 2010 em Macau

De acordo com as estatísticas referentes ao 1º trimestre de 2010 a carga máxima da rede subiu 9,1%, ou seja, 518,3MW, comparativamente ao mesmo período de 2009. O consumo total de energia eléctrica subiu 9,9%, ou seja, 774,3GWh. Desse consumo destaca-se a importação de energia eléctrica que aumentou 147,7%, o equivalente a 578,9GWh, representando 74,8% do consumo total de energia eléctrica.

Macau produziu menos 62,7% de energia eléctrica no 1º trimestre de 2010 do que no mesmo período de 2009, representando 21,9% do consumo total. A redução da produção eléctrica local e a introdução do gás natural para produção eléctrica contribuíram para a diminuição das emissões relativamente ao período homólogo do ano passado. Em especial, as emissões de CO₂ desceram 62,4%, traduzindo um total de 66.8 mil toneladas.

Custo médio dos combustíveis para produção de electricidade no 1º trimestre, por unidade eléctrica: combustível pesado – 0,813 patacas; gás natural – 0,693 patacas, não incluindo outros custos operacionais, custos de manutenção e retorno sobre o investimento. O preço médio da electricidade importada do Continente foi de 0,723 patacas.

No 1º trimestre do ano corrente, os índices de serviço da CEM mantiveram-se ao mesmo nível que os do mesmo período do ano transacto.

A quantidade de gás natural importado para Macau no 1º trimestre, relativamente ao período homólogo do ano passado, diminuiu 3,3%, representando 26,777,652 Nm³.

Anexos:

Dados estatísticos sobre energia eléctrica e gás natural referentes ao 1º trimestre de 2010 em Macau

1. Estatísticas no âmbito da energia eléctrica

	Escala	1º Trimestre de 2009	1º Trimestre de 2010	Comparação entre 2009 e 2010 no mesmo período
Carga máxima	MW	475.1	518.3	+9.1%
Consumo total de energia eléctrica	GWh	704.4	774.3	+9.9%
Aquisição de energia eléctrica do Continente Chinês	GWh	233.7	578.9	+147.7%
Aquisição de energia eléctrica da CIRS	GWh	16.3	25.7	+57.7%
Produção de energia eléctrica local	GWh	454.4	169.7	-62.7%

2. Consumo total de energia eléctrica

	Escala	1º Trimestre de 2010	Percentagem
Consumo total de energia eléctrica	GWh	774.3	100.0%
Aquisição de energia eléctrica do Continente Chinês	GWh	578.9	74.8%
Aquisição de energia eléctrica da CIRS	GWh	25.7	3.3%
Produção de energia eléctrica local	GWh	169.7	21.9%

3. Produção de energia eléctrica local

	Escala	Energia eléctrica produzida	Percentagem
Produção de energia eléctrica local	GWh	169.7	100.0%
Produção de energia eléctrica a gás natural	GWh	105.4	62.1%
Produção de energia eléctrica a combustível pesado	GWh	64.3	37.9%

4. Emissões provenientes da produção eléctrica local

Emissões*	Unidade	1º Trimestre de 2009	1º Trimestre de 2010	Comparação entre 2009 e 2010 no mesmo período
NO _x	kT	1.1266	0.3000	-73.4%
SO ₂	kT	1.1523	0.2708	-76.5%
TSP	kT	0.1204	0.0225	-81.3%
CO	kT	0.2345	0.0435	-81.4%
CO ₂	kT	177.7330	66.8207	-62.4%

*(não inclui a incineração do lixo)

5. Índices de qualidade de serviço

Índices de qualidade de serviço	Unidade	1º Trimestre de 2009	1º Trimestre de 2010
Índice de disponibilidade média do serviço ASAI*	%	99.9964	99.9998

*ASAI (índice de disponibilidade média do serviço) representa a fracção do tempo (frequentemente em percentagem) em que o consumidor recebeu energia eléctrica durante o período de referência definido.

6. Gás natural

	Escala	1º Trimestre de 2009	1º Trimestre de 2010	Comparação entre 2009 e 2010 no mesmo período
Quantidade importada	Nm ³	27,701,576	26,777,652	-3.3%

Gabinete para o Desenvolvimento do Sector Energético

20 de Abril de 2010