

Dados estatísticos sobre energia eléctrica e gás natural referentes ao 4º trimestre de 2009 em Macau

(Fonte: Gabinete para o Desenvolvimento do Sector Energético)

De acordo com as estatísticas referentes ao 4º trimestre de 2009 a carga máxima da rede subiu 2,0%, ou seja, 561,6 MW, comparativamente ao mesmo período de 2008. O consumo total de energia eléctrica subiu 5,1%, ou seja, 851,3 GWh. Desse consumo destaca-se a importação de energia eléctrica que aumentou 25,5%, o equivalente a 681,1 GWh, representando 80,0% do consumo total de energia eléctrica.

Macau produziu menos 40,9% de energia eléctrica no 4º trimestre de 2009 do que no mesmo período de 2008, representando 17,3% 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 50,3%, traduzindo um total de 55 mil toneladas.

Custo médio dos combustíveis para produção de electricidade no 4º trimestre, por unidade eléctrica: combustível pesado – 0,77 patacas; gás natural – 0,68 patacas, não incluindo outros custos operacionais, custos de manutenção e retorno sobre o investimento. O preço médio da electricidade importada do Continente foi de 0,71 patacas.

No 4º 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 4º trimestre, relativamente ao período homólogo do ano passado, diminuiu 45,4%, representando 14,035,960 Nm³.

Anexos:

Dados estatísticos sobre energia eléctrica e gás natural referentes ao 4º trimestre de 2009 em Macau

1. Estatísticas no âmbito da energia eléctrica

	Escala	4º Trimestre de 2008	4º Trimestre de 2009	Comparação entre 2008 e 2009 no mesmo período
Carga máxima	MW	550.6	561.6	+2.0%
Consumo total de energia eléctrica	GWh	810.3	851.3	+5.1%
Aquisição de energia eléctrica do Continente Chinês	GWh	542.6	681.1	+25.5%
Aquisição de energia eléctrica da CIRS	GWh	19.3	23.3	+20.7%
Produção de energia eléctrica local	GWh	248.4	146.9	-40.9%

2. Consumo total de energia eléctrica

	Escala	4º Trimestre de 2009	Percentagem
Consumo total de energia eléctrica	GWh	851.3	100.0%
Aquisição de energia eléctrica do Continente Chinês	GWh	681.1	80.0%
Aquisição de energia eléctrica da CIRS	GWh	23.3	2.7%
Produção de energia eléctrica local	GWh	146.9	17.3%

3. Produção de energia eléctrica local

	Escala	Energia eléctrica produzida	Percentagem
Produção de energia eléctrica local	GWh	146.9	100.0%
Produção de energia eléctrica a gás natural	GWh	53.1	36.1%
Produção de energia eléctrica a combustível pesado	GWh	93.8	63.9%

4. Emissões provenientes da produção eléctrica local

Emissões*	Unidade	4º Trimestre de 2008	4º Trimestre de 2009	Comparação entre 2008 e 2009 no mesmo período
NO _x	kT	0.6293	0.3058	-51.4%
SO ₂	kT	0.4738	0.3375	-28.8%
TSP	kT	0.0565	0.0339	-40.0%
CO	kT	0.1023	0.0654	-36.1%
CO ₂	kT	110.9728	55.1919	-50.3%

*(não inclui a incineração do lixo)

5. Índices de qualidade de serviço

Índices de qualidade de serviço	Unidade	2008	2009
Índice de disponibilidade média do serviço ASAI*	%	99.9995	99.9990

* 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	4º Trimestre de 2008	4º Trimestre de 2009	Comparação entre 2008 e 2009 no mesmo período
Quantidade importada	Nm ³	25,707,848	14,035,960	-45.4%