

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE MACAU (fiscalização da construção)



**Ciente / Promotor** Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
Gabinete para o Desenvolvimento de Infra-estruturas

**Serviço** Fiscalização da Construção pela CONSULASIA, Lda.

**Investimento** Approx. MOP 50 Milhões

**Valor do Contracto** MOP 2,100,000

**Prazo de Execução** Abril 2003 a Fevereiro 2005

**Descrição do Projecto** Desde o início da operação do Aeroporto Internacional de Macau, em 1995, não havia um processo de tratamento de águas residuais antes do seu envio para o sistema de esgoto público.



No entanto, após a constatação de que as águas residuais industriais contêm uma diversidade de impurezas e, portanto o seu tratamento deverá ser tido em conta. Além disso, os limites de emissão de efluentes industriais estão constantemente a ser reforçados. Circuitos fechados e recuperação de produtos em vários processos de produção têm se vindo a tornar cada vez mais prioritários nos Aeroportos. Estas medidas representam um contributo adicional para a protecção dos ecossistemas aquáticos e possuem um elevado potencial na redução de custos.

Por esta razão, um sistema de tratamento de água foi proposto pelo governo de Macau e a CONSULASIA, como sendo uma das mais conceituadas consultoras, foi escolhida para a gestão e fiscalização de sua construção da estação. O trabalho percorreu todo a construção, desde o início da escavação do solo até a conclusão de testes e comissionamento dos equipamentos da estação. O trabalho foi desempenhado com vista a melhorar no futuro os processos operacionais da estação e a fim de atender às necessidades e expectativas de Macau e contribuir para protecção do seu meio ambiente.

Operação diária da planta pode processar cerca de 10.000 m<sup>3</sup> de águas residuais usando as tradicionais tecnologias de tratamento de água e iniciou a sua operação no primeiro trimestre de 2005.