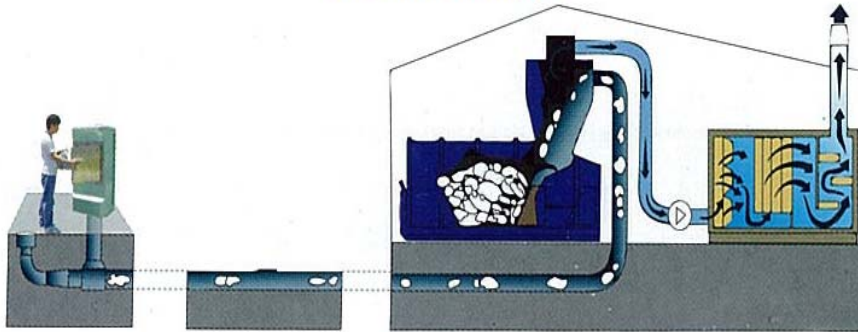


SISTEMA AUTOMÁTICO DE RECOLHA DE LIXO DE MACAU (desenho e construção de projecto piloto)

系統簡介 System Overview



Cliente / Promotor Governo da Região Administrativa Especial de Macau
Gabinete para o Desenvolvimento de Infra-estruturas
(CSR Macau - Companhia de Sistemas de Resíduos, Lda)

Serviço Desenho e Construção do Projecto Piloto pela CONSULASIA, LDA.

Investimento Aprox. MOP 121 Milhões

Valor do Contracto MOP 28,600,000

Prazo de Execução Abril 2006 a Junho 2008

Descrição Do Projecto A recolha de lixo municipal em Macau é efectuada segundo os mais elevados padrões de qualidade e segurança. O lixo é recolhido e transportado por modernos veículos, desenvolvidos especificamente para esse tipo de acondicionamento e transporte. Um serviço de separação de resíduos volumosos também é efectuada diariamente. Para aqueles materiais que não são desejados, mas que têm valor de mercado, há uma rede bem desenvolvida e organizada que está assente numa actividade de triagem para reciclagem. Esta actividade contribui de uma forma significativa para a redução de resíduos no território.

Contudo o lixo é recolhido diariamente, sendo escalonado de forma que esta recolha não coincida com o momento em que os moradores e empresários colocam o lixo fora das suas casas ou estabelecimentos comerciais. Assim sendo, surge a necessidade para a existência de contentores / caixotes para o armazenamento temporário do lixo.

A prática de moradores, comerciantes e funcionários de empresas em depositar os seus resíduos estão dependentes da disponibilidade em haver contentores vazios. Infelizmente, os contentores vazios podem não estar sempre disponíveis.

Se há um evento especial que gera uma quantidade anormal de lixo é necessária uma coordenação especial e um reajustamento da rotina de colecta. Este tipo de reajustamento envolve tempo e custos extraordinários

Por tudo isto, foi desenvolvido um novo sistema pilo de recolha automática de lixo que permite a recolha entre 48 a 54 toneladas de lixo por dia.

SISTEMA AUTOMÁTICO DE RECOLHA DE LIXO DE MACAU (desenho e construção de projecto piloto)

Descrição do Projecto (cont.)

Os benefícios e a simplicidade na utilização deste novo sistema automático irão beneficiar todos os residentes desta zona por:

- _ Melhoria do meio ambiente urbano
- _ Eliminação de caixotes de lixo de rua
- _ Transporte de lixo subterrâneo elimina o desconforto que o transporte do lixo por camiões cria, quer ao nível visual e olfactivo
- _ Conveniência pelo facto de estar sempre disponível, 24 horas por dia e 365 dias por ano
- _ Os dispositivos para entrada no sistema para a inserção de lixo podem estar junto dos edifícios dado que o problema do cheiro ou do depósito de lixo fora dos caixotes é eliminado
- _ O precioso espaço público térreo está disponível para estacionamento e transito pedonal e rodoviário
- _ Manuseamento e transporte sustentável de resíduos através de um sistema com uma vida útil de 25 anos



固體垃圾自動收集系統運作流程 Waste Collection Process

