

# - Planta purificadora de plantas -

## Tratamiento de aguas residuales

### Hunnan nuevo distrito

Cliente:  
Institución de planificación y diseño  
de Hunnan nuevo distrito  
Shenyang, China

Tratamiento del agua residual doméstico  
en un área de desarrollo

Populación equivalente:  
6000 PE

Planificación: 03 – 05/2003  
Construcción: 05 – 10/2003

Pretratamiento:

- cribado
- tanque de sedimentación
- silo para el lodo residual
- estación de bombeo
- filtrando mecánico

Tratamiento del lodo residual:

- desaguar de lodos en tabla de caña

Paso biológico del tratamiento :

- 3 zona húmeda artificial plantada de caña  
(atravesado vertical)
- sistema de distribución superficial

Desaguadero:

- en biotopos de tratamiento de agua  
lluvioso

Espacio necesitado, sin tratamiento de lodo:  
- 8000 m<sup>2</sup>

Funciones especiales:

- 3 meses de temperaturas heladas hasta  
las – 30°C
- sistema de distribución especial  
con protección contra  
inserción de caña y determinación del  
biofilm



