

# 联合型芦苇床污水处理 (垂直流人工生态湿地)

## 波斯湾 Mahshahr 污水处理厂

客户:  
伊朗 德黑兰石化特别经济区  
(Tehran, Iran)

城镇污水处理

规模:  
4000 居民



规划设计: 02/2002 – 10/2002  
施工建设: 01/2003 – 06/2004

预处理, 物理处理:  
- 格栅, 泵站  
- 沉淀池及贮泥池  
- 真空升降进水器 (不耗能)

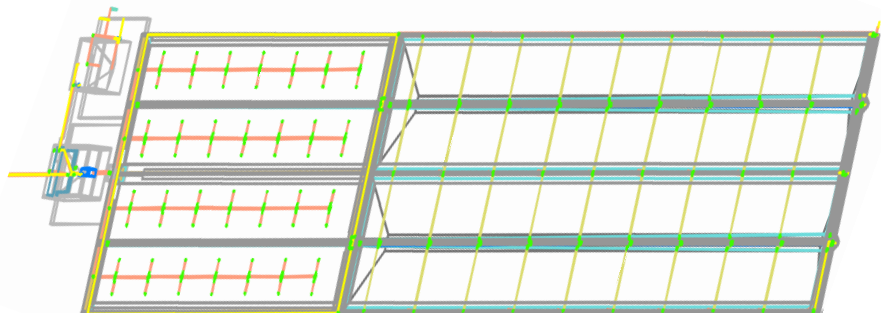
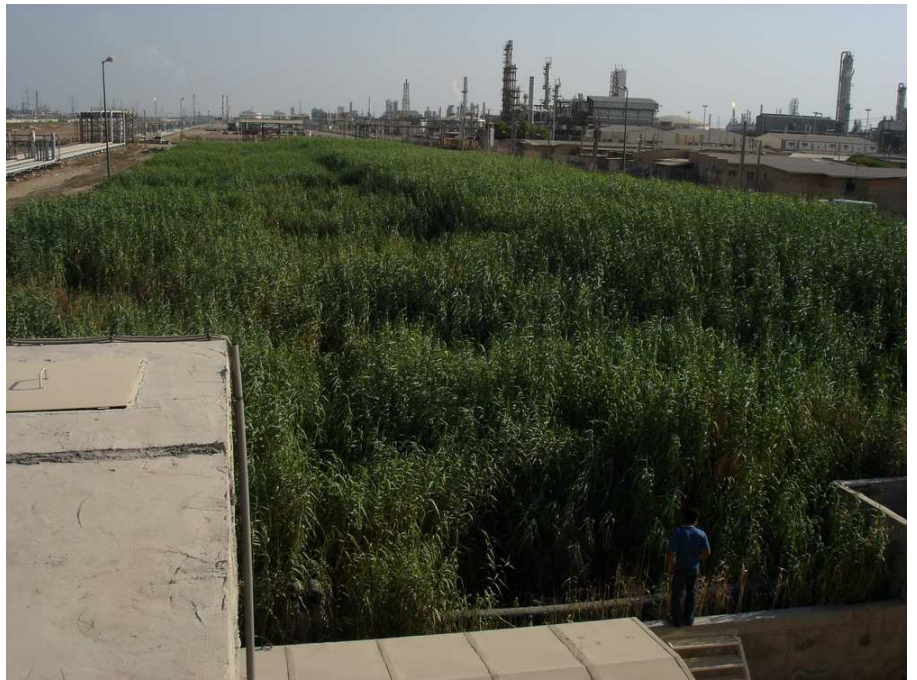
生物处理:  
- 8 芦苇床过滤池  
- 两个前后排列的 (联合型)  
芦苇床污水处理系统  
- 垂直流

出水数据 (2008 年):  
- CSB < 30 mg/l  
- BSB<sub>5</sub> < 18 mg/l  
- NH<sub>4</sub>-N < 5 mg/l  
- TSS < 3 mg/l

处理后用途:  
- 用于灌溉

总占地面积:  
- 9000 m<sup>2</sup>

注:  
- 夏季最高温度可达 45°C



[www.blumberg-engineers.de](http://www.blumberg-engineers.de)

Ingenieurbüro Blumberg • Gänsemarkt 10 • D-37120 Bovenden • Telefon: 05593-937750 • Telefax: 05593-937751  
e-mail: [contact@blumberg-engineers.de](mailto:contact@blumberg-engineers.de) • Internet: [www.blumberg-engineers.de](http://www.blumberg-engineers.de)