



VICHEMAQUA®

陶瓷膜过滤系统



Your environment, Our mission

实用的膜反应器技术

Vichem 在膜过滤及臭氧化处理的基础上，经过多年的潜心研究和广泛的实验，发明了专利系统 Vichemaqua®

此套系统可将受污染水中的高浓度微生物、有机及无机污染物除去，重新获得饮用水。



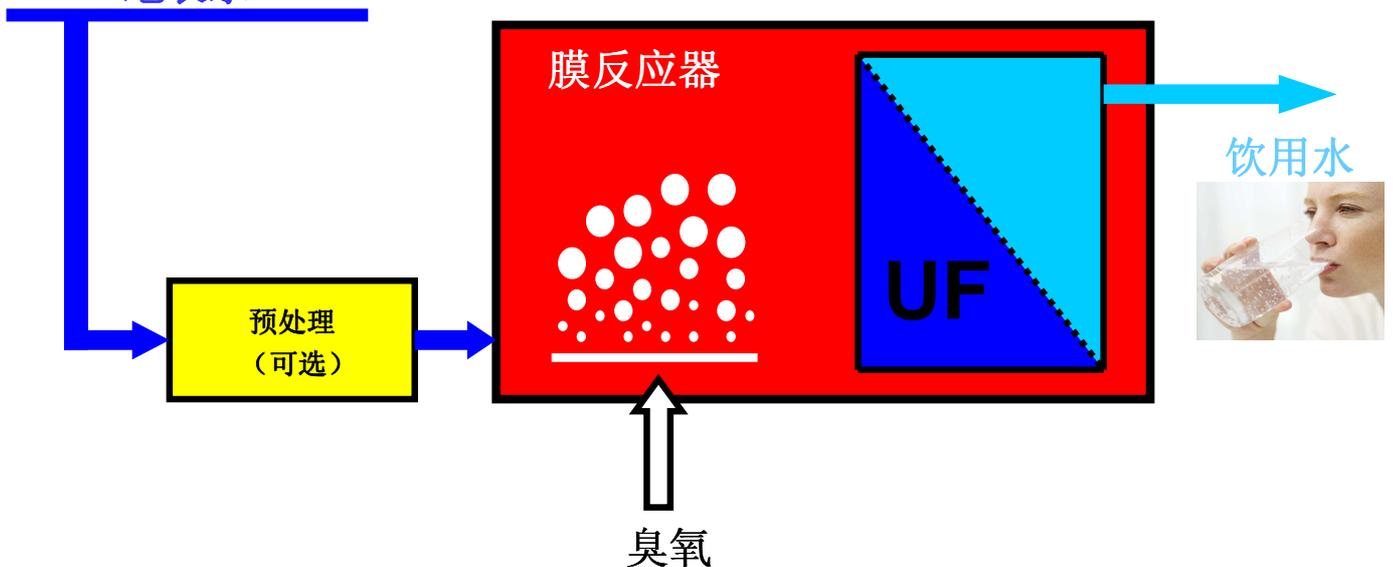
工艺过程:

采用多级处理工艺，实质上包括臭氧处理和陶瓷膜物理分离过程。根据待处理水的特性，使用的陶瓷膜可以是超滤膜，也可以是微滤膜。

陶瓷膜可以去除悬浮固体、胶体、细菌、病毒、藻类、真菌等，也能使可溶性有机物保持在某一浓度（如气味等）。这些物质在进入陶瓷膜之前的臭氧化阶段就可被氧化，并被部分矿化。



地表水



预处理:

如果待处理水中含有泥沙、树叶或一些化学物质时，应该进行预处理。

VICHEMAQUA® 技术的优势

- 膜上无生物污着
- 高效稳定的渗透通量
- 无需频繁的膜反冲
- 产量可高达 99.9%
- 多级处理工艺可更有效的阻挡细菌和病原体
- 产生少量浓缩物，无排放问题
- 占地小，结构紧凑
- 易于操作
- 仅需大气中的氧，无需添加其它化学物质
- 不产生含氯的副产品

应用

- 地表水：湖水或河水
- 雨水
- 受污染的地下水或井水
- 低污染水或工艺水

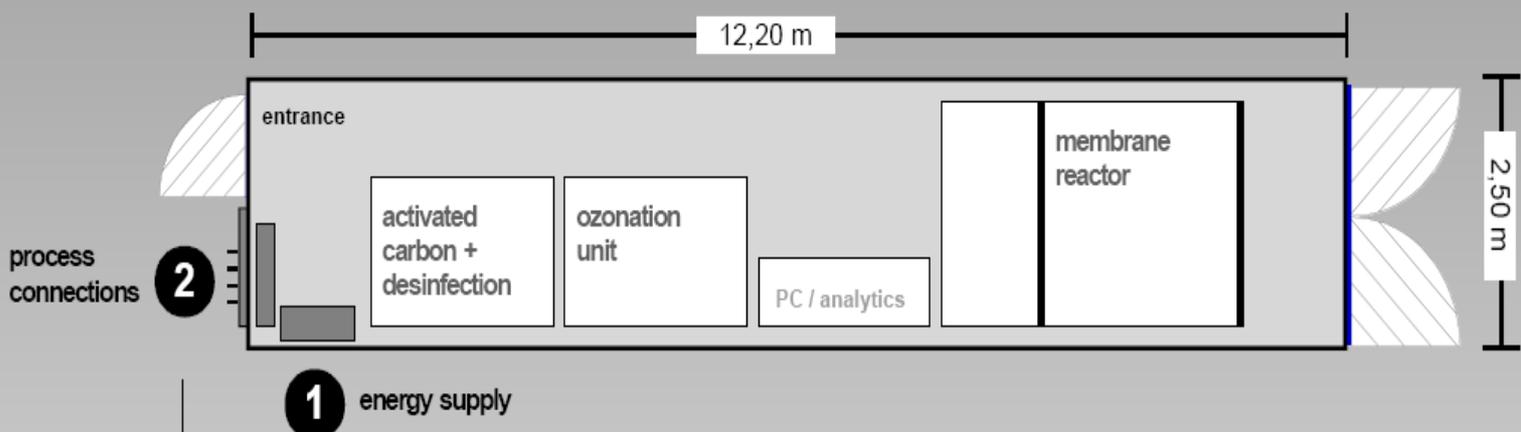
实验装置

设有实验装置，用于测试各种各种来源的受污染水质，确保我们的技术满足客户的各种要求



集装箱实验装置

集装箱实验装置布置图





VICHEM

**Avenue du Midi 10
1950 Sion – SWITZERLAND**

Tel: +41 27 324 70 90

Fax: +41 27 324 70 91

commercial@vichemgroup.com

<http://www.vichemgroup.com>

中国分公司：

维凯姆（大连）工程有限公司

地址：北京市朝阳区建国路88号SOHO现代城D-2306

电话：+86 10 8589 5790

传真：+86 10 8589 5790 - 608

