

# FilterClear™

## 高性能多层滤料过滤

### 主要用途

- 污水深度处理，实现重复利用或达到严格排放标准
- 污水加药除磷
- 海水反渗透脱盐预处理
- 工业废水、冷却水处理及回用
- 饮用水预处理
- 雨水，灰水处理及回用



海水反渗透脱盐FilterClear™预过滤  
1,300 l/s，沙特阿拉伯阿卜杜拉国王科技大学



### 核心优势

采用四层 FilterClear™ 专有滤料，开发并投入使用40余年，处理效果优于同类技术。

- 紧凑设计，占地面积小
- 撬装一体式，异地组装，现场安装简单快捷
- 模块化系统，每个过滤器处理能力可高达 350 l/s
- 一步实现高效过滤
- 有效除磷
- OPEX（运营成本）低（不使用化学品、用电少）
- 简单的自动化操作，维护成本低



**FilterClear™** 采用压力式多滤层过滤技术去除水中悬浮固体,性能优越、过滤速度快,应用范围广泛。Filterclear™ 装置已在50多个处理厂安装,主要用于污水深度处理、工业废水处理,冷却水处理,饮用水预处理,海水淡化预处理和雨水回收处理,处理能力在1.5l/s到1500l/s之间。可应用领域还包括医药、食品和饮料、酿酒厂、公共建筑(如公寓、办公室、医院、酒店)等各行各业的冷却水和给水过滤、反渗透预处理

**FilterClear™** 技术的成本效益优于其它同类技术,包括多滤料过滤器、连续反洗沙滤器、深层过滤装置、转盘过滤器和微孔筛滤等。在传统过滤应用领域有着优越表现,可以取代反渗透膜上游的超滤膜。



### 设计参数对比

参数(单位)	FilterClear	其他技术
最大滤速(m/h)	>25	6 - 15
过滤周期(天)	1 - 2	0.5 - 1
反洗流量(处理量的百分比)	1 - 6	4 - 8



### 客户

Scottish Water、Yorkshire Water、Anglian Water、Severn Trent Water、Northumbrian Water、Saudi Aramco、Diageo、Michelin、Oaklands Farm、Virgin、伦敦博物馆

## BLUEWATER BIO



需要了解更多FilterClear™信息,  
请联系BLUEWATER BIO中国合作伙伴  
普拉克环保系统(北京)有限公司

## PURAC

地址:北京市朝阳区建国门外大街甲12号  
新华保险大厦16层07/08单元

电话:010-6526 0285

传真:010-8512 0685

邮箱:purac@purac.com.cn

网址:www.purac.com.cn

### 多达四层专用分层滤料



### 高性能多层滤料过滤