

# 佛山污水处理-广碧转盘纤维滤布滤池系统

产品名称	佛山污水处理-广碧转盘纤维滤布滤池系统
公司名称	广东广碧环保科技有限公司
价格	11111.00/1
规格参数	广碧环保:001 啊实打实:阿达 啊实打实:阿达
公司地址	广东省佛山市顺德区容桂街道上佳市社区桂洲大道东40号高佳和大厦九层之五、之六、之七（住所申报）（注册地址）
联系电话	18022211222

## 产品详情

转盘纤维滤布滤池系统是一项成熟稳定、可靠的水处理过滤技术，可高效去除水中总悬浮物，结合投加药剂，可去除磷和色度等，广泛应用千黑臭水体治理、废水的深度处理、冷却循环水处理、中水回用、地表水净化及城市污水处理厂和工业废水治理的提标改造。相对于传统的砂滤池，纤维滤布滤池具有低投资、低运行、低占地等明显优势。

广碧环保在原有基础上，新增了高密度沉淀池系统、加药系统，污泥脱水系统等功能，对比前代产品功能配置更全面，成为广碧模块化一体污水处理设备的重要组成部分。

### 工作原理

转盘纤维微滤机的运行状态包括：高密度沉淀池、过滤、反冲洗、排泥。

#### 高密度沉淀池：

采用合成的有机絮凝剂，使得反应加速，产生较大的矾花，增加矾花密度，进沉淀后进行脱水处理。

#### 过滤：

外进中出，污水随重力流进入滤池，使滤盘全部浸没，污水通过滤布过滤，过滤液通过中空管收集后，重力流通过出水堰排出滤池

#### 清洗：

过滤中部分污泥附着在滤布上的纤维绒毛中，逐渐形成污泥层，致使滤池水位逐渐升高，系统通

过设置在滤池内的压力传感器监测池内液位变化，当该池内液位到达清洗设定值(高水位)时，自动控制系统即可启动反洗程序，开始清洗过程。清洗时，滤池可连接过滤。

排泥：

滤盘下设有斗形池底，作为污泥的收集部位，污泥池底沉积减少了滤布上的污泥量，可延长过滤时间，减少反洗水量，经过设定的时间段，PLC启动排泥泵。

性能特点

纤维滤布滤池独特的设计原理和结构使得它与传统的砂滤相比具有突出的优势，首先从工艺流程来看，转盘纤维滤布滤池可省掉鼓风机房、反冲洗泵房、提升泵房和预加氯单元，此外还具有运行费用低，

出水稳定及管理维护简单等优势。转盘纤维微滤机的主要特点如下：

\*运行成熟稳定，应用广泛

\*连续过滤，出水SS<5mg/l，出水水质好，水量稳定

\*耐冲击负荷，适应性强，进水水质SS>30mg/l

\*过滤及反洗效率高，有效过滤面垂直摆放，越少占地面积

\*反洗水量小，对前处理工艺影响小

\*运行自动化，维护简单、方便

\*运行费用低，无需预加氯系统，水头损失少，不需设置二次提升

\*采用外进水方式，纤维滤布的内侧不被污染，外侧污染的清除效果好，恢复速度快

应用领域

\*纤维滤布滤池可广泛应用干沉淀，澄清，气浮工艺后的过滤：\*黑臭水体治理。

\*市政污水提标改造与深度处理

\*村镇污水处理

\*工业废水深度处理与回用

\*原水的预处理

\*地表水净化

\*膜工艺前处理

\*循环冷却水处理

## 工程优势

- \*出水水质稳定优良，可实现出水SS<5mg/l
- \*耐冲击负荷，可承受SS80-100mg/L, 水头损失小，仅为0.2-0.3m\*设备简单紧凑，附属设备少，占地面积小，仅为普通沙滤池1/4
- \*运行维护简单方便，可实现连续及全自动化运行
- \*专用定制滤布，采用定向有序纤维材料，过滤效果好
- \*对前处理工艺影响小，适用范围更广
- \*运行能耗低，运行费用