

# 扬州废水一级处理设备 设备材质选择

产品名称	扬州废水一级处理设备 设备材质选择
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	20900.00/件
规格参数	品牌:蓝阳环保 产地:江苏常州 加工定制:是
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

## 产品详情

### 一、技术简介

上流式的多级别生物滤池(UMAR)是博世科的主打产品之一，有着独立自强的专利权、国家发明专利。做为高效率的生物滤池，其集等级分类处理工艺、循环流化床技术以及淤泥颗粒化技术性于一体，完成污水资源利用，高效率厌氧污泥聚集塑造及颗粒化加快技术性，显著提升了颗粒污泥的产甲烷活力，大幅缩短生物滤池开机时间。近些年，对于灰纸板、柠檬酸钠等含钙离子浓度强的污水，上线了缓解、防止厌氧颗粒污泥增厚的专业技术，高效地克服了污水钙离子浓度高所导致的淤泥增厚、管道结垢等诸多问题。该方法借助性价比和完善的自主知识产权快速占据了中国市场，由于该科技成果已成功用于200好几家典型性造纸工业和发酵等领域公司。

### 二、反应釜运作叙述

污水根据布水系统软件进到反应釜底端，与内部结构冷却循环水混和，在反应釜的一级处理区域内，污水与颗粒污泥全面接触，在绿脓杆菌的影响下污水中绝大多数有机化合物被转化为甲烷气体和二氧化碳。所产生的沼液通过一级三相分离器搜集，另外在气提影响下沼液带上一部分污水经上升管升到反应釜上方的气液分离器内，沼液根据气液分离器分离出来后搜集至沼液柜，污水根据中心下降管返回反应釜底部，产生内部结构循环系统。污水经过一级三相分离器再进入二级处理区(UMAR-II系列产品仅有一级三相分离器)，此区所形成的沼液通过二级三相分离器和上方的气液分离器搜集分离出来后搜集至沼液柜。通过二级处理区处理过的污水从顶端排出来反应釜。

### 三、常见的规格技术参数

### 四、技术特征

1、容积负荷高：COD负载：10~25kgCOD/m<sup>3</sup>.d

- 2、占地总面积少 孔径：8-15m
- 3、抗负荷的能力很强，各流速率：4~8m/h
- 4、系统软件封闭式，没有异味排出
- 5、气提、内外循环融合，提高微生物传热，有效防止淤泥增厚
- 6、通用化、规模化生产，产品品质靠谱
- 7、运行时间较短，操作控制简易
- 8、内部结构无运行构件，坚固耐用
- 9、集气效果明显，沼液搜集彻底
- 10、适用范围广

## 五、技术革新

近些年，伴随着造纸业的吨纸用水量减少，废纸造纸行业污水钠离子升高，在运用厌氧发酵系统软件解决含钙离子浓度强的污水时，颗粒污泥增厚难题十分突出，整个市场迎来一个新的艰难和挑战，具体表现在以下几个方面：

- 1、危害颗粒污泥的气流输送造成厌氧发酵系统软件使用效率减少。
- 2、造成布水系统软件阻塞。
- 3、增厚淤泥危害有机化学颗粒污泥形成，需系统按时填补新颗粒污泥。
- 4、管道和设备积垢，处理量降低。

为应对一个新的艰难和挑战，根据对生物滤池内的三大关键部件进行提升，高效的克服了污水含钙离子浓度高所导致的淤泥增厚、管道结垢等诸多问题，关键升级内容有以下：

- 1、配水系统 配水系统升级成地区单脉冲渗水，布水匀称、无短流、没有阻塞、地区独立控制、故障率低。
- 2、循环 根据循环的变化，提高汽车内循环、提升内循环、提升微生物传热高效率。
- 3、三相分离器：集成化模块化设计、低电压差出凝固、三相分离出来区密封性化。

## 六、应用领域

广泛应用于制浆造纸、制糖业、木薯淀粉、乙醇、制药业、发酵等浓度较高的有机化学工业废水治理。