

# MBBR生物工程悬浮颗粒 原厂直销 支持混批 重信誉重品质

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | MBBR生物工程悬浮颗粒 原厂直销 支持混批 重信誉重品质            |
| 公司名称 | 桐乡市小老板特种塑料制品有限公司                         |
| 价格   | 面议                                       |
| 规格参数 | 产品用途:去除氨氮净化污水<br>规格:PE01-PE05<br>材质:HDPE |
| 公司地址 | 浙江省桐乡市经济开发区同胜路431号                       |
| 联系电话 | 0573-88488125 13819090121                |

## 产品详情

热烈庆祝“世界互联网大会”（乌镇峰会）在浙江省-桐乡市-乌镇召开~

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <p>客服中心<br/>service online</p> | <p>售前：</p> <p>mbbr:</p> <p>粒料:</p> <p>型材:</p> <p>售后：</p> |
|--------------------------------|--|

发货:

技术:

投诉:

### mbbr《生物填料》《填料悬浮》

小老板《mbbr填料》是一种新型生物悬浮载体，其施工成本低、效率高、无需支架、无需维护、处理效果可达95%，是全球最畅销的最佳污水处理填料。小老板mbbr填料采用科学配方，根据污水性质不同，在高分子材料中融合多种有利于微生物快速附着生长的微量元素，经过特殊工艺改性、构造而成。具有比表面积大、亲水性与亲和物最佳、生物活性高、挂膜快、处理效果好、使用寿命长等优点（可达30年）。是去除氨氮、脱碳除磷、污水净化、中水回用、污水除臭、cod、bod5提标的最好选择。

小老板公司与上海大学、湖北武汉大学、新加坡生物填料研究所...进行了长达三年的研究，通过对pp、hdpe、ldpe、abs等材料生产的mbbr填料进行生物亲和性、亲水性等对比测试，最终确定hdpe为最优秀的材料。进而从不同型号的hdpe中挑选了上百种进行对比测试，经过数百次测试筛选后，确定了其中一种hdpe材料作为生物填料的主料，再经过小老板特殊改性，使其机械性能优良、耐冲击力强、密度适合、亲和性、亲水性能更佳，使用寿命更长可达30年。

#### 产品应用领域:

污水升级改造,项目提标、提量

污水处理mbbr与生物滤池工艺载体

中水回用生化处理,新建项目节省投资、占地规划

河道治理脱氮、除磷

水产养殖除氨氮、净化水质

生物除臭塔用生物填料

应用行业：市政、电力、制药、化工、电镀、冶金、医疗、机械、造纸、印染、食品加工、水产养殖等。

随着产品的不断改进和运用的不断深化，小老板生物填料的应用领域将越来越广泛。

“桐乡市小老板特种塑料制品有限公司”创建于1992年，是一家专业化从事生物填料研究、开发与生产经营的高新技术企业，与上海大学、武汉大学、新加坡生物填料研究所长期合作，已经成功开发了多款高效生物填料，其中获得国家专利的产品12款，公司现有100多条生物填料高速生产线。

【活性悬浮生物填料】，是一种新型生物活性载体，它采用科学配方，根据污水性质不同，在高分子材料中融合多种有利于微生物快速附着生长的微量元素，经过特殊工艺改性、构造而成，具有比表面积大、亲水性好、生物活性高、挂膜快、处理效果好、使用寿命长等优点。

主要特点:

特殊配方及加工，加速填料挂膜；

有效比表面积大，生物附着量多；

依靠生物膜处理，可省污泥回流；

高效脱碳除氨氮，提高出水水质；

低能耗节省占地，缩短工艺流程。

## mbbr填料》技术特性 (technology specification)

填料应用机理: 污水经过载体反应器时, 水中的微生物不断在载体内外表面附着生长, 形成生物膜。载体在反应器内混合液的翻动下自由旋转, 生物膜与水体中的污染物充分接触并将其分解, 使水质得到净化。混合液的翻动及载体的移动靠好氧曝气或厌氧搅拌的形式来实现。

活性生物填料主要特征:

### 1、按流体力学设计几何构型、强化表面附着能力

经特殊设计的几何构型具有巨大的有效比表面积; 填料采用高分子材料, 经改性而成, 抗冲击力强; 先进的表面处理技术更有利于微生物的附着生长; 填料特殊的结构和几何尺寸提高了系统的传质效率。

### 2、填料比表面积大、附着生物量多、丰度高

具有巨大的比表面积, 为大量微生物附着生长提供支撑; 有利于各种微生物的生长, 不仅为异养细菌生长提供了空间, 同时为自养型细菌的生长创造了条件, 为生物脱氮除磷打下了坚实的基础。

### 3、无需支架、易流化、节省能耗

恰当的比重(挂膜前0.92~0.95, 挂膜后 1), 使填料在停留时成漂浮状态, 曝气下处于悬浮流化状态, 最大限度的降低能耗;

填料的易流化, 增加了对气泡的撞击和切割, 提高了氧的利用率, 可降低曝气能耗, 同等条件下

, 曝气量可减少10%以上。

小老板《mbbr填料》与其它填料处理效果比较 ( small boss bio filter media and other bio filter media treatment effect comparison sheet )

小老板公司从设备、原材料等方面有效控制了生物填料的高效性以及低成本。不仅如此，我们还提供了mbbr工艺工程设计团队，只要您有需要，我们可随时为您服务。

小老板公司拥有：

三个生产工厂为您的交货周期赢得有利时机。

小老板团队经过10余年的努力，mbbr填料现已经成为国内最大的生产厂家，产品畅销俄罗斯、德国、日本、印度、越南、泰国、新加坡、挪威、韩国、美国、澳大利亚、墨西哥、罗马尼亚、巴西等国。

国内主要畅销城市有江苏宜兴、江西萍乡、广东肇庆、重庆、上海、浙江、台湾、香港、北京、天津等地。

小老板现有外、内贸业务员18位、来自各个大学不可多得的佼佼者。小老板拥有强大的精英团队每年都会去世界各地参加展会,只要您身在此处，就能看见我们的身影:

| 序号 | 2013参展国家 | 序号 | 2014年展会计划  |
|----|----------|----|--|
| 1  | 俄罗斯塑料展   | 1  | 美国芝加哥房展（2月份）然后再去波多黎各去回访客户和考查市场。                                  |
| 2  | 罗马尼亚塑料展  | 2  | 澳大利亚建材展，墨尔本，2014年4.2-4 取道悉尼看市场和拜访客户8天                            |
| 3  | 巴西塑料展    | 3  | 新加坡水展<br>2014.6.2-4  |
| 4  | 德国 k 展   | 4  | 印度尼西亚塑料展<br>2014.9.3-6   |
| 5  | 埃塞俄比亚    | 5  | 肯尼亚塑料展：2014.7.29-31（6天）顺道去埃塞俄比亚(5天)，厄立特里亚（4天），亚美尼亚（3天）回访客户和考查市场。 |
| 6  | 坦桑尼亚塑料展  | 6  | 墨西哥塑料展：2014.11.18-21(10天)顺道去危地马拉（3天）走访客户和考查市场。                   |
| 7  | 广交会、橡塑展  | 7  | 巴基斯坦塑料展出2014.3.18-3.20   |
|    |          | 8  | 广交会，两次：14天，  |

一个个有事业心、责任心、敬业心的销售团体，在繁忙而又充实的氛围中散发着青春、澎湃着激情，时而轻歌笑语、热情又奔放,迎着每一天...每一位尊贵的客人...

小老板 公司拥有独特的企业文化和理念,同时拥有过硬的生产技术和高精度生产设备。全新组建的检测实验室，是我们对专业的更高追求... 小老板从86年就从事塑料的生产和研究，对挤出和注塑更是经验十足，只要您有技术的难题，工艺的困扰，生产的不稳定，我们都会竭力为您解答和相互探讨。

小老板公司已荣获33项国家专利，被誉为桐乡市专利示范企业单位。公司相继被评为《全国建筑装饰行业推广应用产品》、《浙江省最具成长潜力中小企业100佳》，浙江省科技企业论坛代表，省重合同守信用单位，嘉兴市高新技术企业，桐乡市高新技术企业...

包装储存与运输：0.1立方米/袋（加厚复膜编织袋包装,运输中避免日晒雨淋,储存在清洁、阴凉、干燥、通风环境中）。

期待：

与您合作 共创辉煌明天

本产品的产品用途是去除氨氮净化污水，规格是PE01-PE05，材质是HDPE，含量 是100