

MBBR 产品介绍

MBBR 填料是应用在 MBBR 工艺中的微生物载体，主要是为微生物提供适合生长的环境。它是一种新型生物活性载体，采用科学配方，根据污水性质不同，在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。

MBBR 工艺的核心是生物载体及运行控制技术。生物载体是材料学与生物学紧密结合的产品，更是优势生物选择器，特别是在难降解废水中非常重要。

MBBR 填料的主要特点是：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 应用优势有以下几个方面：

- 1、启动快，改造、调试周期短；
- 2、生物量大，抗冲击负荷能力强；
- 3、节省能耗，节省占地，节省投资；
- 4、灵活应用，好氧、缺氧、厌氧段均可；
- 5、直接投加，无需新增构筑物；
- 6、特别适合用于污水处理厂提标改造，深度脱氮处理；
- 7、该技术也用于一体化设备构建，可有效比常规工艺节约 1/3-1/2 的占地面积，管理也更为简单。