

宿迁市别墅区生活污水处理设备MBR工艺介绍 普瑞达环保

产品名称	宿迁市别墅区生活污水处理设备MBR工艺介绍 普瑞达环保
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	13500.00/台
规格参数	品牌:普瑞达环保 型号:PRDYTH 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市潍城区东风街西首500米厂房
联系电话	18366561103

产品详情

潍坊普瑞达环保设备有限公司位于美丽的国际风筝之都——山东省潍坊市，公司位于山东省潍坊市潍城区东风街西首，是一家专业生产污水处理设备的厂家，专业从事各类环保水处理设备的设计、生产、销售及技术服务。主要经营产品包括：（埋地式）污水处理一体化设备、气浮机、斜管沉淀池、玻璃钢一体化设备、加药装置、二氧化氯发生器、隔油设备、机械格栅、MBR膜生物反应器等专业水处理设备。应用范围囊括市政、医疗、养殖、屠宰、酿造等多种领域。公司成立以来，依托专业研究所的强大技术平台，聚集大批专业技术人才与工程师，始终致力研发团队努力提高产品质量与产能，使得本公司系列产品始终拥有稳定的产品质量和较高性价比。

公司本着以客户三个满意为基本原则：“质量的满意、先进技术的满意、服务的满意”，不断加强企业内部的综合竞争力，公司在竞争中求发展，在挑战中谋机遇，相信我公司会给您提供先进的污水处理设备，相信我公司会为您提供优质的服务。勤劳和真诚的我们愿与您携手并进、共创辉煌！

宿迁市别墅区生活污水处理设备 MBR工艺介绍

MBBR是移动床生物膜反应器，MBBR工艺原理是通过向反应器中投加一定数量的悬浮载体，提高反应器中的生物量及生物种类，从而提高反应器的处理效率。由于填料密度接近于水，所以在曝气的时候，与水呈完全混合状态，微生物生长的环境为气、液、固三相。载体在水中的碰撞和剪切作用，使空气气泡更加细小，增加了氧气的利用率。另外，每个载体内外均具有不同的生物种类，内部生长一些厌氧菌或兼氧菌，外部为好养菌，这样每个载体都为一个微型反应器，使硝化反应和反硝化反应同时存在，从而

提高了处理效果。MBBR工艺兼具传统流化床和生物接触氧化法两者的优点，是一种新型的污水处理方法，依靠曝气池内的曝气和水流的提升作用使载体处于流化状态，进而形成悬浮生长的活性污泥和附着生长的生物膜，这就使得移动床生物膜使用了整个反应器空间，充分发挥附着相和悬浮相生物两者的优越性，使之扬长避短，相互补充。与以往的填料不同的是，悬浮填料能与污水频繁多次接触因而被称为“移动的生物膜”。

宿迁市别墅区生活污水处理设备 MBR工艺介绍

MBBR工艺通过向反应器中投加一定数量的悬浮填料（生物膜载体），在填料的受保护面积上，不同的微生物（从细菌到纤毛虫再到轮虫）集中在生物膜上。在载体内部生长一些厌氧菌或兼氧菌，外部为好氧菌。每个载体都是一个微型反应器，在好氧处理系统中通过鼓风曝气，或者在厌氧处理系统中通过搅拌作用下，保证废水与生于载体上的生物膜广泛而频繁地接触。提高系统传质效率的同时，强化生物膜微生物的更新，保持和提高生物膜的活性。悬浮载体与原有活性污泥形成更为复杂的复合式生态系统，附着生长在载体上的生物膜使反应器中活性生物量大大增加。在悬浮活性污泥与悬浮载体表面的生物膜共同作用下，大大提高系统的抗冲击负荷能力，达到提高污水处理的效能和稳定出水水质的能力。