

mbbr生物填料生产线 mbbr 青岛塑诺

产品名称	mbbr生物填料生产线 mbbr 青岛塑诺
公司名称	青岛塑诺机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	青岛市胶州市北关工业园
联系电话	13280868108

产品详情

水污染控制的主要任务是有机物的降解和氮磷的去除。利用悬浮生物填料为载体的生物膜——活性污泥综合工艺为我国城市污水处理厂的扩建和改造提供了一条经济、的途径。污水处理通常采用生物填料和生物接触氧化法，生物接触氧化法中的生物载体(填料)是生物接触氧化工艺的关键。mbbr

载体是微生物的生长地，生物处理效果与所选用的填料有直接关系。生物填料根据安装方式，MBBR生物填料设备，可分为固定式和悬浮式两种。蜂窝填料、软性填料、半软性填料、组合填料、弹性填料等都是固定式填料，他们的共同缺点是:需要设置承载支架，安装不方便，mbbr悬浮填料生产线，更换填料困难，同时固定填料上生存挂膜、脱去老膜都比较困难。

悬浮型生物填料只要倒入池中即可使用，因此安装方便，更换简单。生物填料可在池内浮游流动，mbbr，微生物附着表面增大，水池内能维持很高的微生物浓度，提高容积负荷，装置面积小。悬浮柱状生物填料可在曝气池中自由浮动，运行管理方便。mbbr

青岛塑诺机械有限公司专业生产MBBR生物填料悬浮填料挤出生产设备。 mbbr

水力停留时间对MBBR工艺的影响

合适的水力停留时间(HRT)是确保净化效果和工程投资经济性的重要控制因素。水力停留时间的长短将直接影响到水中有机物与生物膜的接触时间，进而影响微生物对有机物的吸附和降解效率，所以针对不同的污水类型找出经济而合理的HRT是非常关键的问题之一。国内外对HRT的研究并没有局限于研究HRT本身的影响，而是通过实验去宏观把握。SHHosseini等副在用MBBR法对含酚类工业废水进行了实验研究，结果表明：在一般情况下，随着HRT的逐渐延长，出水COD浓度会逐渐降低。但同时他也发现了一个更重要的影响因素，即废水中酚类物质的COD浓度与总的COD浓度的比值(COD_{ph}/COD_{tot})，当这一比值达到0.6(即COD_{Dph}的浓度为480mg/L)时，COD的去除效率并不受水力停留时间的影响。国内的实验大多认为出水COD平均浓度随着水力停留时间的延长而降低，若要缩短水力停留时间可通过加大填料的投加比例(高达70%)来实现，mbbr生物填料生产线，当对出水水质要求不高时可减少填料的投加比例引。另外还有试验结果表明：在中低氨氮负荷条件下，随HRT的减少，氨氮填料表面负荷逐步升高，同时

去除率维持原有水平或有一定增长；当氨氮负荷升至高水平后，随着HRT的减少，氨氮去除率逐步降低。这些针对HRT的实验研究结果为今后MBBR法的推广应用奠定了基础，但同时也有许多需要改进之处，比如试验只是单纯的考虑HRT本身的影响，没有把其他因素与HRT的关系有机的结合起来，而SHHoss eini等在酚类废水处理的研究中将HRT和其他因素有机的结合起来进行探讨，不仅找到实验重要的影响因素，同时实验过程中各因素之间的相互影响、相互制约关系也得到了很好地体现。所以针对影响因素的研究我们需要更综合的考虑。

mbbr

青岛塑诺机械有限公司专业生产MBBR污水填料挤出生产线。

MBBR工艺特点：

1. 有机物去除率高
2. 氨氮的去除效果非常显著
3. 具有较强的同步硝化反硝化能力
4. 污泥产生量少，沉降性能高
5. 高流水状态下，填料不会在拦截网前堆积和堵塞
6. 抗冲击性能强，处理效果好
7. 运行管理方便简单，运行费用低
8. 工艺灵活性强扩展性好，需要进一步提标时，只需提高填料的投放量

mbbr

mbbr生物填料生产线-mbbr-青岛塑诺由青岛塑诺机械有限公司提供。mbbr生物填料生产线-mbbr-青岛塑诺是青岛塑诺机械有限公司（www.qdsuno.com）升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：傅经理。