

# 蚌埠一体化生活污水处理设备

产品名称	蚌埠一体化生活污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	15800.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

## 产品详情

蚌埠一体化生活污水处理设备工艺流程；

污水通过格栅拦截，去除水中较大的悬浮物、漂浮物和带状物，自流进入调节池。设置调节池的目的是调节污水的水量 and 水质，对污水进行预处理，目的是初步降低无机颗粒物质的含量，提高污水的同一性和可生化性。调节池出水由泵提升进入MBR膜一体机的A级生化池（缺氧池），在A级池内，由于污水中有机物浓度较高，微生物处于缺氧状态，它们将污水中有机氮转化为氨氮，而且还利用部分有机碳源和氨氮合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，而且依靠污水中的高浓度有机物，完成反硝化作用，最终消除氮的富营养化污染。

蚌埠一体化生活污水处理设备缺氧池出水自流进入MBR膜室池，在膜室池内的生化系统依靠自养型细菌（硝化菌）完成，利用风机曝气，通过生化池的膜曝气管道及膜曝气器，同时配以新型的高密型弹性立体填料，利用有机物分解产生的无机碳源或空气中的二氧化碳作为营养源，将污水中的氨氮转化为 $\text{NO}_2^-$ -N、 $\text{NO}_3^-$ -N，整个生化处理过程依赖于附着在填料上的多种微生物来完成的。A级池内溶解氧控制在0.5 mg/l左右；在O级生化池内溶解氧控制在2mg/l以上。膜池内污水一部分进行回流，另一部分通过MBR膜进行固液分离。在膜生物反应池中，采用高性能沉浸式PVDF材质膜元件，由于PVDF材质膜0.3微米的孔径能够阻止细菌的通过，所以可将池中的细菌胶团和游离细菌全部保留在曝气池中，从而实现了泥水分离，各种悬浮颗粒、细菌、藻类、COD及有机物均得到有效的去除，保证了出水悬浮物接近零的优良出水水质，出水进入消毒池进行过滤消毒处理，确保污水经处理后各项指标全面达标。