

台州生活污水处理设备标注

产品名称	台州生活污水处理设备标注
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	50000.00/台
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号(注册地址)
联系电话	18653604536 18653604536

产品详情

台州生活污水处理设备标注

乡镇污水处理设备MBR生物反应器的优点

1、高效地进行固液分离，其分离效果远好于传统的沉淀池，出水水质良好，出水悬浮物和浊度接近于零，可直接回用，实现了污水资源化。

2、膜的高效截留作用，使微生物完全截留在生物反应器内，实现反应器水力停留时间(HRT)和污泥龄(SRT)的完全分离，运行控制灵活稳定。

3、由于MBR将传统污水处理的曝气池与二沉池合二为一，并取代了三级处理的全部工艺设施，因此可大幅减少占地面积，节省土建投资。

4、利于硝化细菌的截留和繁殖，系统硝化效率高。通过运行方式的改变亦可有脱氮和除磷功能。

5、由于泥龄可以非常长，从而大大提高难降解有机物的降解效率。

6、反应器在高容积负荷、低污泥负荷、长泥龄下运行，剩余污泥产量极低，由于泥龄可无限长，理论上可实现零污泥排放。

7、系统实现PLC控制，操作管理方便。

一体化污水处理设备去除有机污染物及氨氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其中工作原理是在A级，由于污水有机物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中的有机氮转化分解为 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，同时利用有机碳作为电子供体，将 $\text{NO}^-_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}^-_3\text{-N}$ 转化为 N_2 ，而且还利用

部分有机碳源和NH₃-N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，减轻后续好氧池的有机负荷，还利于硝化作用的进行，而且依靠原水中存在的较高浓度有机物，完成反硝化作用，最终消除氮的富营养化污染。

台州生活污水处理设备标注小区生活污水(经化粪池)自流入细格栅池去除大颗粒可沉固体及水中悬浮物后流入调节池。调节池出水进入生物接触氧化池在生物接触氧化池池内填充软填料曝气废水流经填料层使填料表面长满生物膜增加微动力即小型鼓风机鼓风使污水在有氧条件下与生物膜充分接触污水中的微生物将污水中残留的有机物逐步氧化为二氧化碳、水和细胞物质污水得到净化。同时控制溶解氧水平保证污水中氨态氮由硝化细菌转化成为硝态氮。出水经沉淀池进行固液分离，然后导入过滤池内填充硬填料石英砂，对沉淀池出水进一步吸附、沉淀处理使出水达到排放要求。