

地埋式MBBR生活污水处理设备

产品名称	地埋式MBBR生活污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

地埋式MBBR生活污水处理设备

一、地埋式MBBR生活污水处理设备——概述

人类生活过程中产生的污水，是水体的主要污染源之一。主要是粪便和洗涤污水。生活污水中含有大量*物，如纤维素、淀粉、糖类和脂肪蛋白质等；也常含有病原菌、病毒和寄生虫卵；无机盐类的氯化物、盐、磷酸盐、碳酸氢盐和钠、钾、钙、镁等。总的特点是含氮、含硫和含磷高,在厌氧细菌作用下，易生恶臭物质。

二、地埋式MBBR生活污水处理设备——处理工艺

1、调节池

废水的水量 and 水质随时间的变化幅度较大，为了保证后续处理构筑物或设备的正常运行，需对废水的水量和水质进行调节，保证后续处理构筑物能连续运行是均质和均量。

3、水解酸化反应

经过水量水质调节后的废水在本单元中进行水解和酸化反应，其目的是将大分子量的蛋白质等**污染物分解成分子量较小的**物，以利于下一级单元的耗氧生化处理。同时，将经过耗氧处理后的混合液回流至本处理单元，进行反硝化，以有效的去除水中的氮。

4、好氧接触氧化反应

废水处理的主要工艺单元。总高0.5米，稳水层0.5米，底部构造层0.5米，填料容积负荷 $N_v=1.5$ [餐具厂 $\text{kgBOD}_5/(\text{m}^3\cdot\text{d})$]。在接触氧化池内设置1.5m的填料层，料层内悬挂填料，填料为水处理微生物提供赖以生存的场所，加设填料层，无疑增大了构筑物的处理体积，使好氧处理的效率得以大大提高，使用罗茨鼓风机为接触氧化池内的好氧微生物充氧。

5、MBR膜

以膜组件取代传统生物处理技术末端二沉池，在生物反应器中保持高活性污泥浓度，提高生物处理负荷，从而减少污水处理设施占地面积，并通过保持低污泥负荷减少剩余污泥量。主要利用沉浸于好氧生物池内之膜分离设备截留槽内的活性污泥与大分子有机物。膜生物反应器系统内活性污泥（MLSS）浓度可提升至8000~10,000mg/L，甚至较高；污泥龄（SRT）可延长至30天以上。

三、地埋式MBBR生活污水处理设备——设备特点

设备适用范围广，操作简便；处理量大、*，可根据水质、水量要求进行选型，可调型高避免资金浪费。设备使用寿命长、维修率低，常温再生，能量耗费低；酸回收的整套设备可以达到零排放。