地埋式污水处理设备

产品名称	地埋式污水处理设备
公司名称	广州美聿环保工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	美聿:美聿 MJR:MJR 广州:广州
公司地址	广州市白云区广州大道北1521号611房
联系电话	13922359213

产品详情

广州美聿环保设备主要适用于处理生活污水和与生活污水类似的工业有机污水，设备采用的核心技术是较为成熟的生化处理技术接触氧化法，总共由六部分组成：A级生化池、O级生化池、沉淀池、消毒池、污泥池、风机房。A级生化池内设弹性立体填料，O级生化池内设立体柱状弹性填料。达到去除有机污染物和脱氮的目的。地埋式一体化生活污水处理设备氧化池分为缺氧池(A池)和好氧池(O池)两部分，缺氧池中的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氨氮，同时利用有机碳作为电子供体，转化为氮气，而且还利用部分有机碳源和氨氮合成新的细胞物质，所以缺氧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，以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。由于有机物浓度已大幅度降低，生活污水处理设备，但仍然有一定量的有机物。在好氧池此池中有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用处理完成情况下硝化作用能顺利进行，池中存在好氧微生物及自养型菌（硝化菌），其中好氧微生物将有机物分解成CO2和H2O；自养型菌种利用有机物分解产生的无机碳或空气中的CO2作为营养源将氨氮消除。工艺流程说明：

（1）预处理

污水经沉淀池出来与其它生活污水汇总后进入污水处理站，利用格栅池隔除较大的杂质及漂浮物，污水自流至调节池，这样既可以调节水量，又可以均衡水源。调节池采取地埋式，池顶可植上草皮。经调节后的污水用排污泵提升至生化池。

（2）好氧池

在好氧区，聚磷菌的活力得到恢复，并以聚磷的形式存储超出生长需要的磷量，通过PHB/PHV的氧化代谢产生能量，用于磷的吸收和聚磷的合成，能量以聚磷酸高能键的形式捕集存储，磷酸盐从液相去除。产生的富磷污泥将在后面的操作单元中通过剩余污泥的形式得到排放，从而将磷从系统中除去。在整个生物除磷过程中表现为PHB的合成和分解。

（3）沉淀池

使好氧池出水携带的污泥与清水进行分离的构筑物。这里采用平流式沉淀池。