

地埋式一体化污水处理设备

产品名称	地埋式一体化污水处理设备
公司名称	诸城市禾盛环保设备有限公司
价格	10000.00/个
规格参数	禾盛:1 HSYTH--1:1 山东诸城:1
公司地址	山东省潍坊市诸城市皇华镇市寿路与东宝路东北处
联系电话	13864625686

产品详情

一体化污水处理设备机理说明：

生物接触氧化法是一种介于活性污泥法与生物滤池之间的生物膜法工艺，其特点是在池内设置填料，池底曝气对污水进行充氧，并使池体内污水处于流动状态，以保证污水与污水中的填料充分接触，避免生物接触氧化池中存在污水与填料接触不均的缺陷。

该法中微生物所需氧由曝气风机供给，生物膜生长至一定厚度后，填料壁的微生物会因缺氧而进行厌氧代谢，产生的气体及抱起形成的冲刷作用会造成生物膜的脱落，并促进新生物膜的生长，此时，脱落的生物膜将随出水流出池外。 生物接触氧化法具有以下特点：

1、一体化污水处理设备由于填料比表面积大，池内充氧条件良好，池内单位容积的生物固体量较高，因此，生物接触氧化池具有较高的容积负荷：

2、由于生物接触氧化池内生物固体量多，水流完全混合，故对水质水量的聚变有较强的适应能力；

3、剩余污泥量少，不存在污泥膨胀问题，运行管理简便。

生物接触氧化法具有生物膜法的基本特点，但又与一般生物膜法不尽相同。一是供微生物栖附的填料全部浸在废水中，所以生物接触氧化池又称淹没式滤池。二是采用机械设备向废水中充氧，而不同于一般生物滤池靠自然通风供氧，相当于曝气池中添加供微生物栖附地 填料，也可称为曝气循环型滤池或接触曝气池。三是池内废水中还存在约2-5%的悬浮状态活性污泥，对废水也起净化作用。因此生物接触氧化法是一种具有活性污泥法特点地 生物膜法，兼有生物膜法和活性污泥法的优点。