

缺氧池污水处理设备

产品名称	缺氧池污水处理设备
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	18000.00/套
规格参数	品牌:润华环保 型号:RH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	0536-4821296 13589156691

产品详情

缺氧池污水处理设备工作原理 厌氧反应四个阶段

一般来说,废水中复杂有机物物料比较多,通过厌氧分解分四个阶段加以降 (1) 水解阶段: 高分子有机物由于其大分子体积,不能直接通过厌氧菌的细胞壁,需要在微生物体外通过胞外酶加以分解成小分子.废水中典型的有机物质比如纤维素被纤维素酶分解成纤维二糖和葡萄糖,淀粉被分解成麦芽糖和葡萄糖,蛋白质被分解成短肽和氨基酸.分解后的这些小分子能够通过细胞壁进入到细胞的体内进行下一步的分解. (2) 酸化阶段: 上述的小分子有机物进入到细胞体内转化成更为简单的化合物并被分配到细胞外,这一阶段的主要产物为挥发性脂肪酸 (VFA),同时还有部分的醇类、乳酸、二氧化碳、氢气、氨、硫化氢等产物产生. (3) 产乙酸阶段: 在此阶段,上一步的产物进一步被转化成乙酸、碳酸、氢气以及新的细胞物质. (4) 产甲烷阶段: 在这一阶段,乙酸、氢气、碳酸、甲酸和甲醇都被转化成甲烷、二氧化碳和新的细胞物质.这一阶段也是整个厌氧过程为重要的阶段和整个厌氧反应过程的限速阶段.

缺氧池污水处理设备

好氧池就是通过曝气等措施维持水中溶解氧含量在4mg/l左右,适宜好氧微生物生长繁殖,从而处理水中污染物质的构筑物;

厌氧池就是不做曝气,污染物浓度高,因为分解消耗溶解氧使得水体内几乎无溶解氧,适宜厌氧微生物活动从而处理水中污染物的构筑物;

缺氧池是曝气不足或者无曝气但污染物含量较低,适宜好氧和兼氧微生物生活的构筑物。