

# 污水处理微生物 高效菌 厌氧好氧池专用（液体）

产品名称	污水处理微生物 高效菌 厌氧好氧池专用（液体）
公司名称	广东省中山市西禹环保科技有限公司
价格	120.00/公斤
规格参数	品牌:西禹 型号:001
公司地址	中山市南朗镇逸翠路
联系电话	13923332158

## 产品详情

??????das?

??????

??

??????

1????????????????????

2??

3????????????????????

4????????????????????

5????????????????????

??????

??

??????

1?ph????6.0?9.0???

2????5????

3????????????????1.0mg/l???

4????????????3%????????????

5????????????????????????????

??????

????10????????????

????????????????????1?3????????????????????????????????????1?3?

????????????????????

### 【小知识】影响有机物生物可降解性的主要因素

#### 影响有机物生物可降解性的主要因素

根据生物可降解性，可以把有机物分成3类：1：能够迅速成为微生物的能量和营养物的来源，如糖、氨基酸和脂肪酸等，其微生物降解只需要一十非常短暂的诱导期；2：可以逐步得披微生物所利用的化合物，其降解存在一个驯化期，在此期间化合物很少或根本不降辟，驯化期的长短主要取决于化合物、生物体和反应介质的性质；3：降解慢或根本不降辟的化合物，如天然腐殖质和木质素以及人工合成的有机氯农药等。

影响有机物微生物降解的因素很多，主要可以分为3个方面，即与有机物、生物体以及环境有关的因素。

## 1.有机化合物的影响

### 1)浓度

过高或过低浓度的有机化合物，都会对生物降解产生抑制作用，故微生物降解的适宜的浓度范围主要受有机物和细菌的种类所控制。

### 2)溶解度

一般来说，溶解度低的化合物降解速度均较慢。原因在于这类化合物很难到达微生物细胞中的反应位置，因而生物降解的速率被溶解过程所控制，而且这类化合物也易于在水体中发生吸附。例如，溶解态的萘和联苯是可降解的，但二者者在纯结晶状态下均不降解。

### 3)分子结构

污染物质的生物可降解性与其结构特征存在着一定的关系。分子结构中影响有机物生物可降解性的因素主要包括以下几个方面：

(1)分子中含有的碳原子数目。碳原子数目的多少会影响分子的大小和质笨。但碳原子的数目对不同种类化合物的影响是不同的。有一些污染物质含有的碳原子数越多越易发生降解。例如，直链脂肪烃生物氧化速率与链长成正相关；芳香烃的烷基侧链越长，降解越快；洗涤剂abs的生物可降解性随碳链的增加(c6-c12)降解能力增强。

(2)支链。支链多的化合物难于生物降解。(3)环的数目。环数越多越难氧化。

(4)取代基团的种类和数目。含羟基羧基数目越多越易降解。

(5)结构复杂性。化合物结构越复杂，生物可降解性越低。环境中多氯联苯、人工合成高分子聚合物尼龙、聚乙烯、醋酸纤维、农药、表面活性剂等属于难降解化合物。

## 2.生物体的影响

### 1)微生物种属

不同的微生物种属，对体系中新引入的有机物的代谢作用的快慢，是有一定的差别的.在大多数生物活性环境中，葡萄糖可以维持许多生物种的生长，而许多烃类只能维持少数微生物种属的生长，而且降解过程中需要滞后期。

### 2)微生物浓度

如果微生物降解有机物的时间较长，则微生物浓度的影响并不大。但如果降解时间较短，微生物浓度的影响会很明显。如在密集细菌培养液中，葡萄糖完全代谢的时间为几个小时，而在稀释的细菌培养液中，代谢时间达几天之久。

### 3)生物种属间的相互作用

生物种属之间的相互作用会影响微生物的活性，从而间接影响到生物降解速率。这种影响可正可负，取决于相互作用的生物种属的性质。

## 3.环境条件的影响

环境条件的改变会影响微生物的代谢活性。

### 1)温度

微生物生长的环境温度为-12 ~100 ，个别种属为30~40 ，在微生物正常生长的温度范围内，生物降解速率随温度的升高而增大。

## 2) ph

一般来说，微生物只能在一定的ph范围内正常生长。如藻类主要生长在微酸性条件下（ph：5-6），细菌(嗜酸种属除外)主要生长在微碱性条件下。在ph为5~9范围内，生物降解速率最快。

## 3)溶解氧

有机物在好氧和厌氧环境中都可以发生微生物降解。在好氧环境中，氧气可以作为许多降解反应最终的电子受体。当水中溶解氧含量大于1 mg/l时，降解速率不受溶解氧含量所影响；当溶解氧含量小于1 mg/l时，降解速率随溶解氧含量的降低而减小。在厌氧环境中，大多数有机物的生物降解会变慢，此时，少量的氧也会抑制微生物的活性。

## 4)营养物

微生物的代谢过程需要氮、磷等营养元素，营养元素的缺乏会减慢或抑制微生物降解的过程。

用法用量请具体咨询公司环境事业部，技术人员会根据您提供的现场情况，全程为您提供指导

环境事业部：何工18665546404

赵工13923332158

胡工15920704501

黄工13509098508