

AQ-什么是厌氧反应器？

产品名称	AQ-什么是厌氧反应器？
公司名称	山东奥清环保科技有限公司
价格	36000.00/台
规格参数	品牌:奥清环保 型号:AQ-06 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市诸城市龙都街道龙祥路1567号
联系电话	13963638502

产品详情

山东奥清环保小编带大家了解一下什么是厌氧反应器？

一、塞流式反应器

塞流式反应器也称推流式反应器，是一种长方形的非完全混合式反应器。高浓度悬浮固体发酵原料从一端进入，从另一端排出。

优点：不需要搅拌，池形结构简单，能耗低；

适用于高SS废水的处理，尤其适用于牛粪的厌氧消化，用于农场有较好的经济效益；

运行方便，故障少，稳定性高。

缺点：

固体物容易沉淀于池底，影响反应器的有效体积，使HRT和SRT降低，效率较低；

需要固体和微生物的回流作为接种物；

因该反应器面积/体积比较大，反应器内难以保持一致的温度；

易产生厚的结壳。

二、升流式固体反应器

升流式固体反应器是一种结构简单、适用于高悬浮固体原料的反应器。原料从底部进入消化器内，与消化器里的活性污泥接触，使原料得到快速消化。未消化的生物质固体颗粒和沼气发酵微生物靠自然沉降滞留于消化器内，上清液从消化器上部溢出，这样可以得到比水力滞留期高得多的固体滞留期(SRT)和微生物滞留期(MRT)，从而提高了固体有机物的分解率和消化器的效率。