

供应钢制IC厌氧塔

产品名称	供应钢制IC厌氧塔
公司名称	临沂圣鑫环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:圣鑫环保 型号:IC系列 材质:钢制
公司地址	山东省临沂市经济开发区芝麻墩街道昆明路与悦达路交汇处001号
联系电话	0539-8162718 15963939678

产品详情

一、IC厌氧塔的概述：

我公司山东临沂圣鑫环保厂家供应钢制IC厌氧塔可根据用户的需求进行定制加工制作，公司生产的IC厌氧塔已广泛的应用于制药、生物制品、淀粉生领域，该IC厌氧塔是由两个UASB反应器上下叠加串联构成，高度可达16-25m，高径比一般为4-8，由5个基本部分组成：混合区、颗粒污泥膨胀床区、精处理区、内循环系统和出水区。其内循环系统是IC工艺的核心结构，由一级三相分离器、沼气提升管、气液分离器和泥水下降管等结构组成。

二、IC厌氧塔的工作原理：

经过调节pH和温度的生产废水首先进入反应器底部的混合区,并与来自泥水下降管的内循环泥水混合液充分混合后进入颗粒污泥膨胀床区进行COD生化降解，此处的COD容积负荷很高，大部分进水COD在此处被降解，产生大量沼气。沼气由一级三相分离器收集。由于沼气泡形成过程中对液体做的膨胀功产生了气提的作用，使得沼气、污泥和水的混合物沿沼气提升管上升至反应器顶部的气液分离器，沼气在该处与泥水分离并被导出处理系统。泥水混合物则沿泥水下降管进入反应器底部的混合区，并于进水充分混合后进入污泥膨胀床区，形成所谓内循环。根据不同的进水COD负荷和反应器的不同构造，内循环流量可达进水流量的0.5-5倍。经膨胀床处理后的废水除一部分参与内循环外，其余污水通过一级三相分离器后，进入精处理区的颗粒污泥床区进行剩余COD降解与产沼气过程，提高和保证了出水水质。由于大部分COD已经被降解，所以精处理区的COD负荷较低，产气量也较小。该处产生的沼气由二级三相分离器收集，通过集气管进入气液分离器并被导出处理系统。经过精处理区处理后的废水经二级三相分离器作用后，上清液经出水区排走，颗粒污泥则返回精处理区污泥床。

三、IC厌氧塔的应用范围：

适用于有机高浓度废水，如，玉米淀粉废水、柠檬酸废水、啤酒废水、土豆加工废水、酒精废水。