

uasb升流式厌氧污泥床 | 造纸用厌氧反应器

产品名称	uasb升流式厌氧污泥床 造纸用厌氧反应器
公司名称	山东紫鼎环保设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	
公司地址	山东潍坊诸城市枳沟镇安五路26号
联系电话	0536-6545588 15864588599

产品详情

再给水排水处理工艺程序中，固、液分离技术及其设备是关键工艺之一。

对于比重接近于水的微小悬浮颗粒的去除，气浮是最有效的方法。

该设备集絮聚、气浮、撇渣、沉淀、刮泥与一体，是一种高效节能的水质净化设备。

特点：

1. 有效水深较浅，为600-750mm
2. 池内水力停留时间较短5-10min
3. 净化量大，即表面负荷高
4. 占地面积小，单位负荷轻
5. 净化程度高，藻类等悬浮物去除率90%以上浓缩后污泥浓度达35%

适应范围：

第一，应用于以湖泊为水源自来水厂的水处理，除藻降浊。

第二，用于工业污水处理工程，如石油化工、造纸、纺织、印染、电镀、制革、食品工业等领域。

第三，应用于污水中 有用物质的回收，如：造纸、浆 水中的纤维回收等。

该设备采用CAF曝气机、耗电少、操作简单，曝气效果好等优点，该机在美国开始时针对石油炼厂污水开发、后来应用到多种行业，在石油、化工、榨油厂、造纸、皮革、机械制造、印染、冶金等企业排放污水。

1、节省投资

用ZCAF处理矿井污水、城市污水和工业污水不需要压力溶气罐、空压机、循环泵等附属设备。该设备能够去除污水中的油脂、胶状物、固体悬浮物、COD和BOD，从而大大减少总体投资费用。

2、运行费用低

该设备采用多元曝气头，按处理水量的不同决定曝气机台数，每台曝气机动力只有2.2KW；刮泥板和污泥螺旋推进器由同一个马达驱动，动力为 2.2KW。整套气浮设备所消耗的动力极小，仅相当于传统溶气气浮法的1/8-1/10，而且维修和人工操作极少，正常运行时无需工人看守。

3、效率高

与传统的油脂收集器（重力沉降池和分离槽）相反，ZCAF是将固体污泥自动和连续地从废水中除去。污泥的去除和储存是以浓缩的方式进行，此设备所收集的上浮污泥的高浓度可达到5%左右，因此也降低了污泥处理的运行费用

4、性能优越

ZCAF气浮设备的处理量为5-2000立方米/小时。根据客户的要求要设计不同流量的设备。进入ZCAF的水量不需保持平衡，即使流量改变，设备也可正常工作，正常情况下，油脂和固体悬浮物（SS）的去除率超过90%。显然，在油脂和固体悬浮物去除的同时，COD和BOD的负荷也大大降低，通常COD的去除率最高可以达到75%以上。

5、操作简单

ZCAF气浮设备结构简单，自动化程度高，操作维护简便。

6、臭气减轻

ZCAF气浮设备对废水的处理是个好氧过程，并且污泥是在“新鲜”的状态下被除去，因而由油脂收集器（重力沉降池和分离槽）产生的臭气问题得到了很好的解决。另一方面，增加了固体再利用的可能性，减少了处理上的麻烦。

7、安装方便

ZCAF气浮设备配套的土建工程特别少，地面、地下或高处皆可安装，而且耗时极短。

8、占地面积小

处理能力5-500立方米/小时的涡凹气浮设备的安装占地面积只有2.5~90平方米。

电镀和金属加工工业废水

中锌的主要来源是电镀或酸洗的拖带液。[污染物](#)

经金属漂洗过程又转移到漂

洗水中。酸洗工序包括将金属（锌或铜）先浸在[强酸](#)

中以去除表面的氧化物，随后再浸入含强铬酸的光亮剂中进行增光处理。该废水中含有大量的盐酸和锌、铜等重金属离子及有机光亮剂等，毒性较大，有些还含致癌、致畸、致突变的剧毒物质，对人类危害极大。因此，对电镀废水必须认真进行回收处理，做到消除或减少其对环境的污染。

电镀废水处理设备由调节池、加药箱、还原池、中和反应池、pH调节池、絮凝池、斜管沉淀池、厢式压滤机、清水池、[气浮反应](#)、[活性炭过滤器](#)等组成。

电镀废水处理采用铁屑内电解处理工艺，该技术主要是利用经过活化的工业废铁屑净化废水，当废水与填料接触时，发生[电化学反应](#)

、化学反应和物理作用，包括催化、氧

化、还原、置换、共沉、[絮凝](#)、吸附等综合作用，将废水中的各种金属离子去除，使废水得到净化。

一体化气浮设备

主要是将气池、溶气罐、溶气水泵、投药设备和空压机或射流器有机地组合一体。这样的集成，占地面积小，操作方便，且不需做基础，也可缩短安装时间，减少工作量。一体化气浮设备主要起固液分离作用（同时可以降低COD、BOD、色度等）。一体化气浮设备主要利用溶气系统产生的溶气水中的微气泡，与水中的悬浮物絮体粘合在一起，悬浮物随微气泡一起上升至水面，形成浮渣，使水中的悬浮絮体得到去除，该设备用户单位只要接上调节好PH值的污水到进出等管口，一经调试好后，正常运行，不需专人管理，运行基本达到自动化无人管理状态。它应用于电镀、印染、食品、屠宰、炼油、废水的油脂、化工、造纸废水及生活饮用水方面。