

益海环保电解气浮机餐厨废水处理垃圾渗滤液处理电絮凝气浮机厂家直销

产品名称	益海环保电解气浮机餐厨废水处理垃圾渗滤液处理电絮凝气浮机厂家直销
公司名称	山东益海环保工程有限公司
价格	22000.00/台
规格参数	品牌:益海环保 型号:YH 产地:山东
公司地址	山东省潍坊市诸城市密州街道栗行村
联系电话	19853633745

产品详情

电絮凝气浮机

益海电絮凝气浮工艺是电解、絮凝和气浮的结合，此装置是基于电化学处理技术原理的一种处理高浓度、高色度、难降解、有毒有机污染物和含有重金属污染的工业废水的新型设备。益海环保电絮凝气浮设备在传统的利用电解槽进行废水电絮凝处理基础上，进行了独创性设计和重大改进，使设备在处理废水的过程中同时具有电凝聚、电气浮和电化学氧化还原降解作用，大大提高了有机污染物和重金属的去除率，同时解决了电极钝化问题，显著延长了电极寿命，提高了电流效率。

电絮凝气浮法的原理

在欲净化的水中放置金属铝或铁作阳极，在电解过程中由阳极上溶解而转移到溶液中的三价铝离子或二价铁离子水解而成为分散杂质的有效絮凝剂。由此在阴阳两极气泡。这些气泡在上升时，就将悬浮物带出水面，在水面上形成浮渣层；另一方面三价铝离子(或二价铁离子)及其水解聚合产物与悬浮杂质相互作用而发生絮凝。

益海电絮凝气浮法与通常的混凝法相比有很多优点：可省去投加任何化学混凝剂；电絮凝气浮法没有阴离子，也没有杂质；电絮凝反应器所形成的电场，使颗粒间由原来的相互排斥变为吸引、聚结；电絮凝气浮反应中生成的O₂及H₂气浮的微小气泡，吸附轻质悬浮颗粒或憎水物质，使之从水中分离出来；可以通过去除水中的悬浮物和选用特殊电极来达到去除细菌的效果。益海环保电絮凝气浮法处理生活废水，

研究发现在一定条件下，浊度去除率可达95%，COD去除率可达59%。

电絮凝气浮法与投加絮凝剂的化学凝聚法相比，可去除的污染物种类广泛，反应迅速，适用PH范围宽，而且沉渣密实、澄清效果好。广泛适用于印染、染料化工、医院、皮革、电镀等行业的废水处理。