

聊城集中式污水处理设备

产品名称	聊城集中式污水处理设备
公司名称	山东盛瑞源环保设备有限公司
价格	23000.00/套
规格参数	供应商:SRY 材质:碳钢 产地:山东
公司地址	潍坊市寒亭区高里街道北海路工业园珠江南街68号
联系电话	13386365336

产品详情

聊城集中式污水处理设备——生物处理技术

近年来发展迅速的新型生物处理技术主要有固定化微生物技术和膜生物反应器(MBR)。

固定化微生物技术是将微生物固定在载体上培养特异菌种，用于高浓度有机废水的定向处理技术。该技术因其处理效率高、占地面积少及产污泥量少等优点已应用于处理染料、制药等废水。其缺点是固定化成本高，固定化微生物结合强度不够，活性损失大以及底物传质阻力大。因此寻找优良的固定化载体，确定优的同定化技术条件，加强固定化微生物反应特性的研究是该技术走上大规模工业应用的关键。目前该技术已在高浓度*废水、氯酚废水和喹啉废水的处理中得到广泛研究和成功应用。

聊城集中式污水处理设备 MBR将生化法与膜技术有机结合，是常规活性污泥法的进一步发展，是一种新型高科技污水处理技术。MBR主要由膜组件和生物反应器两部分组成。它用膜分离装置代替普通活性污泥法中的二沉池，不仅能高效地进行固液分离，而且膜的截留作用有利于维持生物反应器内微生物的浓度，从而提高了处理装置的容积负荷所以MBR特别适合处理高浓度有机废水。按膜组件和生物反应器的相对位置，MBR主要有两种构型：一体式(浸没式)和分置式(旁流式)。一体式MBR能普遍应用于市政和工业废水的处理，其特点是运行能耗低，且具有结构紧凑，体积小等优点;但单位膜的处理能力小，膜污染较重，膜通量较低。分置式MBR的膜组件形式一般为平板式和管式，其易于清洗、更换增设膜组件的特点更适合应用于工业废水的处理；但动力消耗较高，相比之下一体式MBR可用于大规模的废水处理厂，这也是一体式MBR得以广泛应用的原因，目前MBR技术的研究和商业应用已经在范围取得了显著的进步，在单座污水处理厂的大处理量能达到你好00m³/d的水平，并还将在水的深度处理等应用领域继续探索下去。摇动床生物膜反应器(以下简称摇动床)是日本NET株式会社开发的一种新型、高效的污水生物处理新技术，它利用亲水性的高性能丙烯酸树脂纤维(Biofringe)填料为半软性生物载体，该载体随水流产生的摇动效应可增强生物膜与污水的传质效果，并能使微生物保持较高的活性。金虎等利用摇动床和活性污泥法组合技术处理高浓度有机废水，当进水COD由1500mg/L上升到2514mg/L时，出水COD的平均去除率基本保持在96%以上，污泥产率仅为普通活性污泥法的50%左右。

