

青海德聚仁合污水处理公司 专业处理各种污水处理

产品名称	青海德聚仁合污水处理公司 专业处理各种污水处理
公司名称	青海德聚仁合新能源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	西宁市城西区富兴路1号1号楼2单元28层22802室
联系电话	18697114000

产品详情

随着我国经济的发展、城市化进程的推进，水资源短缺，水污染加剧的情况日趋严峻，污水处理与回用的要求日益迫切，而且污染物排放控制越来越严格。传统的污水处理工艺存在管网投资高、占地面积大、建造周期长等突出问题，严重制约了污水处理率和COD减排量，在此情况下，一体化污水处理设备作为一种简单有效的污水处理设备越来越被广泛的应用。

青海德聚仁合新能源科技有限公司是一家集一体化污水处理设备、生活污水处理设备、MBR一体化污水处理设备、工业污水处理设备等智能环保型服务商，提供一站式专业服务。咨询热线：18697114000！MBR一体化污水处理设备，MBR限氧膜生物反应科技高效稳定的生物处理污水专利技术，分散类污水治理的选择！

膜生物反应器（MBR）-高效净化水质

MBR一体化污水处理设备的核心部件是膜生物反应器（MBR），它是膜分离技术与生物技术有机结合的新型废水处理技术。

MBR一体化成套装备是针对乡镇水污染而研发的高端装备，采用了最新型的双膜法工艺，将膜生物反应器（FE-MBR）和生化膜处理技术良好的结合在一起，能适应不同的进出水水质及水量要求，抗冲击负荷能力强，出水水质优于一级A级排放标准，出水可以实现回用，节约水资源。同时MBR一体化污水处理设备为模块化设计，可以根据不同水量进行灵活组合，能满足客户的近期和远期的规划要求。

MBR污水处理工艺工作原理：

膜生物反应器(MBR)工艺是膜分离技术与生物技术有机结合的新型废水处理技术。它利用膜分离设备将生化反应池中的活性污泥和大分子有机物质截留住，省掉二沉池。活性污泥浓度因此大大提高，水力停留时间(HRT)和污泥停留时间(SRT)可以分别控制，而难降解的物质在反应器中不断反应、降解。

设备性能参数：

MBR一体化设备的核心部件是膜生物反应器，其进水水质要求如下：

COD<500mg/L；

BOD5<300mg/L；

SS<100mg/L；

NH3-N<50mg/L；

大肠杆菌数<10000个/L；

一体化设备可根据原水水质灵活配置工艺流程，使该设备具有广泛的适用性。能直接将生活污水、医院污水处理达到生活杂用水标准。

出水水质：

出水水质达到生活杂用水标准：

COD<50mg/L；

BOD5<10mg/L；

SS<10mg/L；

NH3-N<10mg/L；

大肠杆菌数<3个/L；

MBR污水处理典型工艺流程：

MBR一体化设备处理生活污水的工艺是一种先进的污水处理技术，其核心是基于浸入式高强中空纤维膜分离和生物反应技术，将悬浮生长生物反应器与超滤膜分离系统一体化，用超滤膜分离方法替代了传统活性污泥处理系统中的二沉池和砂滤系统。其特点是处理水水质非常好，悬浮固体、COD_{Cr}、NH₃-N、BOD₅和浊度很低，可直接回用作杂用水，比如饮用水以外的生活杂用水，园林绿化，洗车等；工业用水，比如循环冷却用水或直接作为反渗透进水、生产锅炉补给水和电子工业超纯水。

MBR污水处理设备工艺优势：

1. 紧凑、体积小、占地面积小，可地埋式结构，可移动、便于绿化且无蚊蝇滋生；
2. 有机污染物去除效率高，出水水质稳定；
3. 操作简单，施工方便，无需特殊维护，设备自我保护性好；
4. 处理水质好，达到排放标准要求；
5. 经处理后排放水SS和浊都接近于0，可实现回用（可直接用于农田灌溉、冲厕、洗地和景观池等）。

与传统工艺相比：

对比项目

传统生化工艺

MBR工艺

技术指标

技术可行性

适应于大中型规模

适应于各种水量规格

占地

1.2m²/

0.08-0.14m²/

出水水质

出水水质一般，难以稳定达标

MBR膜出水清澈透明，出水优于一级A级可达中水回用标准

污泥龄

10-20d，每天排大量有机剩余污泥

无限长，有机污泥近零排放

臭味

运行过程中产生臭气，需增加除臭设施

无臭气，无需增加除臭设施

环境效益

每天产生大量有机污泥易滋生蚊蝇，产生二次污染

无剩余有机污泥，无二次污染，对环境友好

建设周期

0.8~1年

装配化生产线，1-3个月

污泥浓度

3~4g/L

8-20g/L

外界条件适应性

外界温度会有影响

外界温度影响不大

工艺先进性

工程案例多，但处理效果不稳定，波动大

有大量的工程案例，出水水质稳定

工程实施

土建较多，池子较深，工程实施难度大

成套设备，现场施工快速便捷，土建施工少

自控及运行

自动化成度一般

自动化程度高，智能化控制

操作管理

操作较为复杂，对技术人员依赖性高

操作管理简单，无需专业技术人员管理

MBR污水处理设备工艺适用范围

住宅小区、办公楼、商场、宾馆、饭店、机关、学校、部队、工厂等生活污水和与之类似的工业有机废

水，如纺织、啤酒、造纸、制革、食品、化工等行业。

公司承接工程主要范围：

v 超低温空气源热泵采暖、热水系统工程

v 游泳池系统工程安装

v 一体化污水系统工程

v 太阳能热水系统工程

v 水处理系统安装工程及中央空调系统、风机盘管等工程的安装

联系人：朱经理

联系电话：18697114000

公司电话及传真：0971-4295070

公司公众号：搜索“德聚仁合新能源”即可关注

公司地址：西宁市城西区富兴路1号朗悦新天地2单元22802室