

# 江阴mbr膜一体化污水处理设备 DZA-1 环保总承包企业

产品名称	江阴mbr膜一体化污水处理设备 DZA-1 环保总承包企业
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	18800.00/套
规格参数	品牌:盈和 型号:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

## 产品详情

### mbr一体化污水处理设备

伴随着智能化工业发展和人口数量大幅度的膨涨，水环境问题成为了社会发展关注的焦点之一，现阶段废水处理的办法主要包括活性污泥和活性污泥法两类。活性污泥从20世纪美国开辟至今，通过几十年的发展创新逐步形成大伙儿承认的较为成熟的加工工艺。而活性污泥法选用曝气生物滤池(MBR)将生物处理技术和膜分离设备结合的一种新技术应用，近些年也得到了快速发展和提升。

从很多年的运转实践活动来说，活性污泥虽较为成熟，但存在许多的缺点与不足。在以往活性污泥污水生物处理方法中，泥水分离要在二沉池中靠重力作用下完成，其分离效率取决于活性污泥法的沉淀特性，沉降性就越好，泥水分离高效率越大。而淤泥的沉淀特性在于水解酸化池的运行情况，缓解淤泥的沉降性务必严格把控水解酸化池的工艺条件，这限定了这一方式的应用领域。因为二沉池固液分离设备的需求，水解酸化池的淤泥不可以保持相对较高的浓度值，进而阻碍了生物化学反应速度，水力停留时间(HRT)与污泥停留时间(SRT)相互依存，提升了容积负荷与减少污泥浓度通常产生分歧，传统式活性污泥处理系统软件在运行中，还造成了很多的剩余污泥，还很容易出现污泥负荷状况，出水里带有固体，使处理效果恶变。MBR工艺可以将分离出来施工中的膜分离设备和传统废水生物处理技术性紧密结合，不但免去了二沉池的建立，并且大大提升了固液分离设备高效率，而且由于水解酸化池中活性污泥法浓度增加和淤泥中动画\*\*菌的发生，提升了生物化学反应速度，从而降低了剩余污泥的形成量，有效解决了活性污泥中出现的很多突出性难题。

MBR一体化污水处理设备处理方式：

#### 1.生化处理

接触氧化法是一种好氧生物膜法加工工艺，微生物菌种以生物膜系统方式及飘浮态生长在水里，所以它兼顾活性污泥法及斜板沉淀池二者的特性。池中设定立体弹性填料和微孔曝气管路系统软件，并且于微孔曝气管路系统软件上设置曝气器。生物填料由压光的PP材质丝条和绞绳做成，正圆形刷子状，比表

面积，能粘附大量微生物菌种膜。该填充料挂膜快，脱膜非常容易，运行中丝条对环境泡能够起到好一点的激光切割功效，使大气泡切成气泡，可提升气液接触总面积，推动氧气的传送，进而提升应用效果

## 2.MBR 生物化学反应池：

其一侧设有进水管，反映池中设有浸没式帘式膜部件，容下有活性污泥法，附近爆气和阀片微孔曝气管路与离心风机中国联通，膜元件上配套渗管与抽吸泵中国联通，等待处理的废水根据进水管进到 MBR 生物化学反应池，废水在反映池中的 HRT 为 5h。经反映池中的活性污泥法溶解后，根据抗污平板电脑膜元件，再由抽吸泵吸出来进到冷水消毒池。反映池中还设有淤泥污水提升泵，能把多余淤泥提高到淤泥硝化池内。反应池上端开有溢流口，能使废水自动流出到箱上污水池。下边一侧对外开放端到，有利于池中构造维护保养、清除。

### MBR 一体化污水处理设备控制系统：

曝气生物滤池整个过程选用控制系统，大大降低了运作期间费用；

当反应器里面的水到高水位时，污水提升泵停止工作，当水位线降到低水位时污水提升泵自动打开；

依据原水蓄水池水位线自动打开、关掉循环水泵；

.自动打开、关掉加药计量泵，加剂量可根据实际情况调节；

自启动膜清洗、消毒程序；

电动机配有过电流、过压保护。