

集中隔离区一体化污水处理设备

产品名称	集中隔离区一体化污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	11320.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

集中隔离区一体化污水处理设备

一、处理优点

WSZ-A设备的设计主要是对生活污水和与之类似的工业污水处理，其主要处理手段是采用目前较为成熟的生化处理技术——生物接触氧化法，水质参数按一般生活污水水质设计计算，按BOD5平均200mg/l，出水BOD5按20mg/l设计。共有六部分组成：(1)初沉池(2)接触氧化池(3)二沉池(4)消毒池、消毒装置(5)污泥池(6)风机房、风机。

设备特点

便利性

1、设备在工厂整体组装调试完成，省去了现场烦杂的施工、安装及调试过程。

设备可以埋设于地表以下，亦可放置在室外、室内。

2、调节池、污泥池、缺氧池、生物接触氧化池、二沉池、消毒池高度集成在一

体化设备内，处理水量从1-

80(m³/h)。

3、模块化风机房：风机、排泥控制器、自动化控制柜合为一体安装在风机房内。

**

1、设备采用潜水式曝气机或低噪声鼓风机，曝气**，运行稳定，噪声低。

2、采用公司特制生物填料，填料外部生长好氧菌，内部生长厌氧菌，整个处理过程中同时存在硝化与反硝化过程，可在微单元内同时脱氮、去除物。新型生物填料具有高的比表面积，单位容积内生物量高，提高设备容积负荷1.5倍，进水BOD5高达400mg/L时，设备出水依然稳定达标。

3、兼氧池兼具污泥回流反消化功能，为后续生化系统提供大量生物菌种，达到好的脱氮、除磷效果

低成本

1、土建成本低：

因采用一体化设计，*做任何钢筋混凝土池体，只需挖好一体化设备基坑，做好垫层，放置好设备后回填即可，设备上部可作为绿化地带，停车场，道路等，土建工期大大缩短，节约成本。

2、设备成本低：

采用玻璃钢箱体，模块化设计，工厂规模化生产，速度快，生产工期短

3、运行费用低：

**的工艺，优良的设计，加之采用的生物填料，使整套污水处理系统运行，使每吨污水处理费用降至0.3元以下。具有利用太阳能及风能的地方，可增配我公司的风光一体发电机组为污水处理设备供电，可使污水处理电费为零。

4、管理费用低：

自动控制柜可根据污水液位全自动控制两台水泵、两台风机交替运行，当一台故障时，另一台启动使设备连续运行；当污水断流时，风机能自动间歇运行，以保护生物膜的正常生长。自动控制柜有过流，缺相、过压、欠压等故障情况的自动保护功能，*专人管理。

农村生活污水处理设备

农村生活污水主要来源于平时的生活产生的污水，如建设美丽乡村、住宅、学校、医院、商店、公共场所及工业企业卫生间等。所含的污染物主要是物(如蛋白质、碳水化合物、脂肪、尿素、氮等)和大量病原微生物(如寄生虫卵和肠道传染病毒等)。存在于生活污水中的物*不稳定，容易腐化而产生恶臭。

二、处理工艺

工艺说明：

针对工业园区污水和与之类似的生活污水的处理。其主要处理手段是采用目前较为成熟的生化处理技术——接触氧化法，水质参数按一般生活水水质，进水BOD 200mg/l，出水BOD 20mg/l指标设计，总共有六部份组成：(1)初沉池；(2)接触氧化池；(3)二沉池；(4)消毒池、消毒装置；(5)污泥池；(6)风机房、风机。

MBBR工艺是悬浮生长活性污泥法和附着生长的生物膜法相结合的一种工艺。污水连续经过MBBR反应器内的悬浮填料并逐渐在填料内外表面形成生物膜，通过生物膜上的微生物作用，使污水得到净化。填料在反应器内混合液回旋翻转的作用下自由移动：对于好氧反应器，通过曝气使填料移动；对于厌氧反应器，则是依靠机械搅拌。与一般填料不同的是，悬浮填料能与污水频繁多次接触，并可随混合液的流动

而流动并相互充分混合接触，因此被称为MBBR工艺。

特点:

(1) 占地面积小

在生物填料填充率 32%左右和相同的污染负荷的条件下，MBBR移动床生物处理池约占常规生物处理池（包括厌氧/缺氧/好氧）30%~50%的池容。

(2) 活性微生物量大

MBBR中生物膜的载体是流动的，由于水的剪切力和载体运动所产生的摩擦力，填料表面的生物膜会自然脱落，部分污泥随出水流出反应器，部分污泥仍留在反应器中，起到活性污泥的作用。污泥浓度是普通活性污泥的5倍~10倍，净化功能显著提高；微生物相多样化，生物的食物链长。所以，不会引起堵塞，*反冲洗，一般不需回流，反应器的水头损失小。

设备价格

(3) 良好的脱氮能力

填料上形成好养、缺氧和厌氧环境，硝化和反硝化反应能够在—个反应器内发生，对氮的去除具有良好的效果。

(4) 去除物效果好

反应器内污泥浓度较高，一般污泥浓度为普通活性污泥法的5~10倍，可高达30~40g/L。提高了对物的处理效率，又因填料、水都是运动的，故气、水、固相之间的传质较好，填料上生物膜的活性较高，提高了系统的负荷和效率。

安装完毕公司技术人员会跟客户说明设备运行注意事项，并配合客户检测水质，使水质达标出具水质合格。

地理适合且技术条件允许时，污水可考虑采用荒地、废地以及坑塘、洼地等塘处理。用作二级处理的塘，处理规模不宜大于5000m³/d。