

400m3/d污水处理一体化设备

产品名称	400m3/d污水处理一体化设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

400m3/d污水处理一体化设备

一、一体化污水处理设备介绍

一体化污水处理设备将废水提升至初沉池通过混凝沉淀去除废水中大部分的悬浮物，后废水进入厌氧、缺氧、好氧等工艺，通过微生物的代谢有效的去除废水中的COD、总氮、氨氮、总磷等污染物，通过二沉池的作用，进行泥水分离，使混合液澄清、污泥浓缩并将分离的污泥部分回流到生物处理段，剩余污泥排至污泥池，上清液流至消毒池消毒后出水达标排放。

二、一体化污水处理设备工艺

可定制的处理工艺有AO工艺，生物接触氧化，SBR工艺
MBR工艺，工艺的优质处理工艺。

AO 工艺处理水质稳定，处理后水质检测可以达到一级B排放标准；

MBR膜工艺处理后水质好，可达标排放，水质检测可达到一级A排放标准；

MBBR处理工艺，处理后水质可达一级A，一级B排放标准准。

SBR处理工艺，处理后水质可达一级A，一级B排放标准。（此工艺设备处理效果好，暂时没有自动，需人工操作处理）

生物接触氧化工艺，处理后水质可以达到一级A，一级B排放标准。

400m³/d污水处理一体化设备

三、一体化污水处理设备结构

一体化污水处理系统由生化池、二沉池、一次升流沉淀器、生物板塔等组成。生化池是整个装置的核心，通过生物膜附着于填料上进行有机物的降解。二沉池用于分离污水中的固体物质，使污水悬浮物沉降到底部，净化水上浮到水面。一次升流沉淀器则进一步去除细小的悬浮颗粒，提高出水质量。最后的生物板塔是为了增加生物降解污水的效果，提高处理效率。

一体化污水处理系统在农村地区的污水处理方面具有很大的应用前景。它可以解决农村地区泔水、粪便等污水的处理问题，改善环境卫生状况。装置占地面积小，可以灵活布置，使其适应不同规模和地理条件的农村地区。此外，新农村污水处理一体化装置操作简单，维护成本低，符合农村地区的实际情况。因此，其应用前景非常广阔。

四、一体化污水处理设备原理

一体化污水处理系统的工作原理主要是通过微生物的作用，将污水中的有机物分解为二氧化碳和水，同时将污水中的有害物质转化为无害物质。在曝气池中，微生物吸附在载体上，形成生物膜，通过与污水中的有机物接触，将有机物分解为二氧化碳和水。同时，在沉淀池中，悬浮物和杂质由于物理作用被沉降下来，形成污泥。污泥回流到曝气池中，为微生物提供营养物质，促进微生物的生长和繁殖。最终，处理后的水经过消毒系统消毒后，排出装置。