

油脂类污水处理设备

产品名称	油脂类污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	15000.00/套
规格参数	
公司地址	潍城区
联系电话	15264682121

产品详情

油脂类污水处理设备——摘要

一种一体化生活污水处理设备及处理方法，由以下处理单元依次连通：格栅化粪池、厌氧池、好氧池、沉淀消毒池，其特征在于，处理单元之间具有进出水管，各个处理单元均具有排泥管、排气管，厌氧池、好氧池具有曝气系统和回流系统，各处理单元出水均采用三角堰，所述格栅化粪池进水管输入端设于设备外部，进口深入栅前格栅化粪池底部；格栅化粪池与厌氧池连接，厌氧池进水管通入池底部进水，厌氧池填料区填加固定化载体和生物海绵铁填料；厌氧池与好氧池连接，好氧池进水管通入池底部进水，填料区填加固定化载体和生物海绵铁填料；好氧池与沉淀消毒池连接，进水管进入沉淀池中部，池底污泥区设有45度坡脚；沉淀池与消毒池连接，进水管进入消毒池底部氯片消毒，上部出水管出水。

油脂类污水处理设备——背景技术

小型一体化污水处理设备迄今已有30多年的研究历史。目前，日本、欧美等国家和地区已将其广泛应用于生活污水和部分工业废水处理。我国相关政策已规定对不能纳入城市污水收集系统的居民区、旅游景区、度假村等分散的人群聚居地排放的污水和工业废水应就地处理达标排放。公知的较小水量污水处理设备所采用的工艺已从原来单一的活性污泥法或生物膜法逐渐发展到现在的多种方法结合的复合工艺。目前市场上出现的一体化污水处理设备多是以生化反应为基础，将生化、沉淀、消毒、污泥回流等多个功能不同的单元有机的结合在一个设备之中而形成的污水处理组合体，而其生化部分多采用生物接触氧化、生物流化床、A/O、SBR、MBR等工艺，尤以生物接触氧化工艺居多。

油脂类污水处理设备——应用情况

集中污水处理系统具有自动化程度高、便于管理的优点，不仅出水的水质良好，并且具有较高的稳定性；就农村污水存在现状而言，可以满足国家的排放要求。在国内各种集中污水处理方式都有较多的工程实例，除了土地处理方式外，已积累了经验和管理经验及类似的工业污水处理。可埋入地表下全自动控制，不许人员管理无污泥回流操作简单，维修方便。噪声低，无异味，使用寿命长。本公司生产的埋地式生活污水处理设备，有WSZ-A型模块式、WSZ-F型玻璃钢两大系列，处理量0.5~50M³/H共30多种规格。

地理式生活污水处理设备工艺

WSZ-A型设备的设计主要是针对生活污水和与之类似的工业有机污水的处理。其主要处理手段是采用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；

现分别论述如下

(1)初沉池：该设备初沉池为竖流式沉淀池，污水在沉淀池的上升流速为0.6-0.7毫米/秒，沉淀下来的污泥用空气提至污泥池。(注：WSZ-A0.5-5m³/h不设初沉池)

(2)接触氧化池：初沉后的水自流至接触池进行生化处理，接触池分为三级，总停留时间为4小时以上，加强型设备接触氧化时间可达6小时，填料为新颖梯形填料，易结膜，不堵塞，填料比表面积为160m²/m³，接触池气水比在12:1左右。(注：WSZ-A0.5-5m³/h接触池为二级)

(3)二沉池：生化后的污水流到二沉池，二沉池为二只竖流式沉淀池并联运行，上升流速为0.3-0.4毫米/秒，排泥采用空气提至污泥池。(注WSZ-A0.5-5m³/h污泥自流到污泥池中)

(4)消毒池与消毒装置：消毒池按规范：“TJ14-74”标准为30分钟，若是医院污水，消毒池可增加停留时间至1-1.5小时。采用固体氯片接触溶解的消毒方式，消毒池与消毒装置能根据出水量的大小不断改变加药量，达到多出水多加药，少出水少加药的目的，需要其它装置可另行配制。(注：如用于工业污水，消毒池与消毒装置可以不要)

(5)污泥池：初沉池、二沉池的所有污泥均用泵吸或空气提至DSW-A的污泥池内进行好氧消化，污泥池的上清液加流至接触氧化池内进行再处理，消化后剩余污泥很少，一般1-2年清理一次，清理方法可用吸粪车从污泥池的检查孔伸入污泥池底部进行抽吸后外运即可。(SZW-A0.5-5m³/h污泥采用厌氧消化)

(6)风机房、风机：设备DSW-A的风机房设在消毒池的上方，风机房进口采用双层隔音，进风口有消声器、风机过滤器，因此运行时无噪声。风机采用二台L型罗茨鼓风机，能自动交替运行，单台风机运行寿命为30000小时左右。