

30T一体化污水处理设备价格

产品名称	30T一体化污水处理设备价格
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

30T一体化污水处理设备

一、一体化污水处理设备——概述

一体化污水处理设备具有处理效果好、耐冲击负荷强、经济性高、运行高效和稳定、占地小、操作和维护方便;生化反应池和沉淀池采用一体化设置，可减少占地面积;污泥经沉淀池沉淀后，通过斜板和回流污泥口自回流至生化反应池，无需设置回流泵，管理和维护方便。

二、一体化污水处理设备——技术效果：

(1)一体化污水处理设备，通过调节池和初沉池对水质进行预处理，再经过厌氧池、缺氧池的生化处理，去除污水中的氮、磷元素，通过好氧池中好氧微生物的有氧呼吸作用，将水中的有机物转化成无机物，最后通过二沉池、滤池及消毒井的深度处理，进一步降低水中的污染物浓度，技术集成度高，模块化污水处理系统完善。

(2)一体化污水处理设备，采用模块化设计，将常规污水处理的构建筑物重新优化组合形成独立的功能模块，各模块可实现提前预制，现场快速拼装，大大降低了设计施工周期，节省了建设成本。

(3)一体化污水处理设备的各处理单元均采用模块化设计，针对不同的原水水质，设计人员可以采用不同的模块进行灵活组合，实现不同的处理目的及效果，大大提高了工作效率。

30T一体化污水处理设备

三、一体化污水处理设备——特征

(1)减轻污水处理工程投资成本高的压力，降低城镇污水处理厂的污水处理负荷;

(2)节约成本，将厌氧生物处理与人工湿地相结合的无动力污水处理系统用于处理小区生活污水，可减少小区污水处理投资成本及运行管理及维护的费用。

(3)节能减排，该污水处理系统出水可达到回用的标准，根据小区的需要用于绿化喷灌进行回用，其余出水达标排放。

(4)占地面积小，该污水处理工程主要由厌氧池、好氧系统和人工湿地组成，厌氧池设置全地埋式，可位于小区绿化带或小区公园以下，人工湿地既是小区绿化带的一部分，又可用于污水处理，同时还达到美化环境的效果;

(5)施工简单，该污水处理系统建设与小区建设同步施工，对居民日常生活无任何影响。

四、一体化污水处理设备——技术方案

一体化污水处理设备包括生物处理模块、过滤模块

和设备管路模块以及控制模块;所述生物处理模块包括接触氧化池、斜管沉淀池、中间水池和消毒池;所述设备管路模块包括毛发收集器、水泵及风机等设备;

污水经过毛发收集器进入接触氧化池，经过接触氧化池处理后进入斜管沉淀池，经过斜管沉淀池处理后进入中间水池，经过中间水池缓冲后进入过滤模块，经过过滤罐过滤后进入消毒池进行消毒。

设备管路模块还包括提升泵，生活污水经过消毒池进行消毒后，经由提升泵送至中水池。

设备管路模块还包括反洗水泵，所述反洗水泵定期对过滤罐进行反洗。

过滤罐底部设有多孔布水板，所述反洗水泵通过多孔布水板对过滤罐中的滤料进行反洗。

滤料为级配的石英砂。

设备管路模块还包括加药装置，用于向消毒池中投放药剂。

药剂为次氯酸钠。

接触氧化池通过生长在填料上的生物膜，去除生活污水中的COD_{Cr}、BOD₅、NH₄-N+和/或SS。

过滤模块的滤速为10m/h。

过滤模块为压力式砂滤罐。

五、一体化污水处理设备——工艺

污水经过初步处理后根据水质情况由污水输送管输送给厌氧池或第二缺氧池，输送给厌氧池的污水依序自流通过厌氧池、第一缺氧池、第一好氧池、第二缺氧池、第二好氧池后进入沉降池，输送给第二缺氧池的污水依序自流通过第二缺氧池、第二好氧池后进入沉降池，经由沉降池沉降后固体排放、液体自流至过滤池并由紫外灯处理后达标排放。