

四平市一体化污水处理设备

产品名称	四平市一体化污水处理设备
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

四平市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包括调节池、缺氧池、好氧池、二沉池、砂滤器、清水池，二沉池内设置有砂滤器，调节池与缺氧池通过调节池气提管连通，缺氧池与好氧池通过二者相邻隔板底部的缺氧池过水洞连通，好氧池与二沉池通过二者相邻隔板上的二沉池过水洞连通，二沉池与砂滤器通过砂滤导流槽连通，砂滤器与清水池通过清水管连通，清水池内设置有清水池气提管。一体化污水处理设备将多个污水处理池研发设计为一体，占地面积小，节约了土地资源，一体化污水处理设备采用气提方式代替泵提提供动力循环，大大降低了能源消耗，多级氧化处理，加大了污水的处理效果。

二、一体化污水处理设备——优点

- (1)针对常规生物脱氮系统中存在硝化液回**大(回流比一般为200-400%)，动力大、能耗高的问题，本发明通过缺氧池和好氧池的交替运行，实现消化液的自动回流，无需动力和能耗。
- (2)一体化污水处理设备实际上是将连续流和间歇流融合于一个系统中，即对于整个运行系统来说类似于A2/O的连续运行方式，但对于单个复合膜生物反应池来说类似于SBR运行方式，即周期性地**进行着进水、搅拌反应、曝气、出水等过程。因而生物脱氮反应的推动力大，反应速率快，去除效率高。不易发生污泥膨胀。
- (3)一体化污水处理设备复合膜生物反应系统，利用填料中的生物膜增大生物量，**污染物的生物降解率。同时可以减小悬浮微生物的浓度，既**氧的传质效率(研究表明悬浮污泥浓度越高，氧的传质速率降低)，又减小膜组件的污染。

(4)反冲洗简单，反冲洗时不影响系统的正常运行。因而反冲洗不受时间限制，可以随时进行，更利于改善和**膜的运行效果。

(5)一体化污水处理设备组装简单、紧凑，容易集成。第一复合膜池A、厌氧池B、预缺氧池C、第二复合膜池D以及污水泵J、回流污泥泵K、曝气泵G、出水泵H、反冲洗泵I设置在一个壳体内，形成集装箱式的一体化装置，可实现全自动控制，便于运输安装和操作管理。

四平市一体化污水处理设备

三、一体化污水处理设备——操作过程：

1、装置调试人员先要翻开进水阀门、出水阀门，发动设备进水**水泵，将调理池的污水运送到一体化污水处理设备中开端。

2、初度运用及调试的埋地式一体化污水处理设备，当水位到达设备二分之一高度时中止水泵进水，翻开风机进水阀，敞开风机，慢慢翻开风机出风阀，向接触氧气池内曝气48小时后再发动进水**水泵将污水参加至设备四分之三处，再向池内曝气。

3、工作人员用手触摸调料是不是有粘状感，同时调查水体微生物生长状况，直至长出生物膜，方可持续向一体化污水处理设备运送污水，水量应逐渐添加至设计水量。

4、守时调查水中微生物生长状况，发现异常应及时操控进水水量加以调整。

5、要调查二沉池水水流流态，出水堰集水有必要均匀，通常每隔有必要排泥一次，排泥时翻开排泥电磁阀，使用气提方法将二沉池内的污泥**至污泥池。

6、一体化污水处理设备根据需要在消毒池内参加消毒剂，二沉池来水通过消毒剂加药罐，药剂部分溶解，到达消毒的意图。经处理过的水在清水箱内逗留约0.5小时后，就到达了排放需求，能够向外界受水体排放。

7、一体化污水处理设备调试结束并正常运转后，体系即可进入主动运转，现场将水泵、风机的操作切换在主动运转状况。

四、一体化污水处理设备——工作方式

一体化污水处理设备工作方式分三种，分别为手动、自动、停止。

手动：将一体化污水处理设备工作方式旋钮转向手动位后按各电器的对应按钮可分别开启和关闭该电器。

自动：将一体化污水处理设备工作方式旋钮转向自动位后各电器工作过程如下：调节池污水泵受水位控制，如调节池水位低于中水位，污水泵不启动。若水位高于中水位，调节池污水泵1#运行。若水位继续上升达到高水位，调节池污水泵2#也投入运行。若水位下降至中水位以下时，调节池污水泵2#停止运行，1#污水泵继续运行。若水位继续下降至低水位以下时，调节池污水泵1#也停止运行，以此循环。机械格栅与调节池污水泵联动，即污水泵工作，则格栅工作。如污水泵停止，则格栅也停止工作。2台风机8小时切换一次，在8小时内如污水泵一直工作，则风机也一直工作。如水泵一直停止工作或工作一段时间后停止，则风机每间隔30分钟工作40分钟。电磁阀每12小时工作5分钟。

停止：一体化污水处理设备工作方式旋钮转向停止位后，系统处于停止状态。