

秦皇岛一体化污水处理设备

产品名称	秦皇岛一体化污水处理设备
公司名称	潍坊潍东水处理设备有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市奎文区北巷子
联系电话	18866718029

产品详情

元旦就要到了，在全国都在欢度节日的同时，为了不耽误客户使用设备，潍坊小宇环保所有工作人员一直坚守的岗位上，

小宇环保有高级工程师数名，经过多年的努力研制出了新型的既节能，一套设备满足多种污水处理的要求，我们的技术人员也会根据你一天需要处理多少吨的污水给你做一个预算，相信小宇，我们只做最专业的污水处理设备

秦皇岛一体化污水处理设备

流程说明

- 1、污水收集 排放污水在污水调节池中收集均质，调节池前端设置隔栅井。
- 2、毛发捕集 本工程毛发聚集器设于污水泵吸水管上，毛发聚集器要求如下：1)、过滤网的有效过水面积等于连接管截面面积的2.5倍；2)、过滤网的孔径为3mm。
- 3、A2/O系统 采用A2/O工艺，即废水先经厌氧兼氧处理，然后进入好氧处理。这样的流程可以提高废水中有机污染物的生物可降解性，运行得当还能达到脱氮效果。A2/O池出水在二沉池内进行分离，污泥一部分回流至厌氧池、兼氧池及好氧池，剩余生化污泥接入污泥池。二沉池出水进入中间水池，以备后续过滤氧化反应。
- 4、过滤系统 生化出水首先经过砂滤罐，罐内置石英砂。该装置主要用于去除出水中较细小的固体颗粒和其它悬浮在水中的微小杂质。本工艺采用新型的高效滤料，此滤料由多种介质混合加工而成，具有强度高、过滤流速高、反冲洗方便和效果稳定可靠等特点，从而使其对进水的过滤净化功能大大增强，提高了出水的水质状况。

砂滤出水在中间水箱中收集，经过提升泵提升至精密过滤器，之后进入超滤系统，超滤系统截流废水中所有的微小悬浮物及微生物等。

5、氧化消毒系统 经过砂滤的废水进入高级催化氧化系统，臭氧气由臭氧发生器产生，反应过程加入催化剂双氧水，高级氧化过程几乎去除掉污水中所有细菌及有机物等，确保出水符合回用水标准。

6、活性炭吸附系统 吸附法常用来去除水中的有机物、胶体物质、微生物等。而活性炭是目前水处理中最为常用的吸附剂，其处理效果好、占地面积小、管理方便、又可再生。同时，对某些金属及其化合物也有很强的吸附能力。本装置并非单纯的采用活性炭吸附，而是将活性炭进行了一种特殊处理，加大了活性炭的吸附容量，从而加强了活性炭的吸附效果，使出水水质更加提高。活性炭吸附出水在回用水池中收集待用。供水采用变频泵组。

7、废尾气处理系统 生化系统产生废气经过引风机收集，进入气相氧化塔，塔内通入臭氧，氧化后接入风管排放。

细格栅池内安装回转式细格栅除污机2台（D=1640mm，b=6mm），污水中较细的杂物在此得以去除，细格栅的工作根据细格栅前后的液位差由PLC自动控制清污动作，同时设置定时自动控制和手动控制。污水沿切线方向进入沉砂池，旋流沉砂池通过机械搅拌产生水力涡流，使泥砂和有机物分离以达到除砂的目的，气提抽砂与砂水分离机联动工作，将污水中砂粒分离出来。细格栅池及旋流沉砂池其它安装设备主要有螺旋输送机、旋流池搅拌设备、罗茨风机等设备。

2.生物处理设备安装概况 自沉砂池出来的污水经钢管D480流入四沟式氧化沟，然后流入二沉池，经过与加氯加药车间生产的氯化气混合消毒后进入接触池即可达标,经流量计后排放进入河。氧化沟主要包括的设备安装为潜水搅拌器、曝气转盘等设备。

3.污泥处理 为了保持氧化沟中污泥浓度不变,过多的污泥必须要排走。剩余污泥由污泥泵转送到脱水机房。

在脱水机房，首先由2台螺杆泵将剩余污泥与絮凝剂混合，再把它们送入带预脱水的带式脱水机脱水。干滤饼的干固含量可望达到20%以上。这种脱水后的污泥外运填埋。

在脱水机房中，考虑安装两套反冲洗水源，一套为出水池来水，另一套为自来水，正常情况采用处理后的清水作脱水机反冲洗水源。

4、药剂制备车间设备安装情况 药剂制备车间主要由溶解罐、隔膜计量泵、STJ型推进式搅拌机、电动葫芦、轴流风机等。

5.污泥浓缩池、污泥脱水机房设备安装情况 污泥脱水机房主要设备为离心脱水机、污泥切割机、污泥流量机、污泥进料泵、螺旋输送机、絮凝剂制备系统、絮凝剂添加泵、污泥浓度计等。

一体化污水处理设备的处理方法

现代污水处理设备技术，按处理程度划分，可分为一级、二级和三级处理，一级处理，主要去除污水中呈悬浮状态的固体污染物质，物理处理法大部分只能完成一级处理的要求。经过一级处理的污水，BOD一般可去除30%左右，化学处理法：通过化学反应和传质作用来分离、去除废水中呈溶解、胶体状态的污染物或将其转化为无害物质的废水处理法。在化学处理法中，以投加药剂产生化学反应为基础的处理单元是：混凝、中和、氧化还原等；

秦皇岛一体化污水处理设备