

## 一体化污水处理设备-废水处理设备

产品名称	一体化污水处理设备-废水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	5500.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

### 产品详情

(1) 预处理：废水的预处理是整个系统能否有效运行的关键。废水中含有大量易腐化的\*\*物，在进入处理系统前加以拦截，以防止悬浮固体\*\*质腐化成为溶解性\*\*质，导致废水CODCr、BOD5浓度升高。常用的预处理方法很多，主要包括：调节、隔油、等。考虑到本工程的水量及水质特点，预处理工艺采用格栅、综合调节相结合的工艺。

(2) 二级处理（水解酸化）：废水中污水主要来自生活污水，生活污水中有些物质难以被一般的好氧菌直接利用，其生物降解过程中一般是先通过酶的作用分解成基酸、碳水化合物等小分子\*\*物，然后方可被好氧菌直接利用。另外，本废水的污染物浓度较高，直接用好氧工艺去除全部的\*\*物将消耗大量的电能，势必增加系统的运行费用。为了节省运行成本，选择一种既要处理效果好，又要节省运行成本的工艺是非常重要的。

水解酸化工艺在高浓度\*\*废水的处理中是应用多的形式，是通过控制水力停留时间及水中溶解氧的浓度，将生物的厌氧过程控制在水解及酸化阶段，不要求进入产乙酸和产甲烷阶段，从而缩短了反应的进程和时间。其主要的优势在于能够去除较多的\*\*物、降解分子量大和碳链较长的物质、提高进水的可生化性，同时由于其不进入产甲烷阶段，对环境条件的要求较低，能够抵抗一定的水质和水量的冲击负荷，同时水解酸化反应在厌氧和缺氧条件下都能够发生，对

反应池的结构形式要求较低。水解酸化是将厌氧过程控制在水解和酸化阶段即可，因此水解酸化反应池的停留时间短，反应池内的优势菌群为水解酸化菌，少数为乙酸菌和产甲烷菌。另外，水解酸化工艺不进入产甲烷阶段，产生的少量气体可直接排入大气中，不会对人体和周围环境产生较大的影响。

(3) 生化处理：接触氧化法是一种好氧生物膜法工艺，微生物以生物膜形式及悬浮态生长于水中，因此它兼具活性污泥及生物滤池二者的特点。池内设置立体弹性填料和曝气管路系统，并于曝气管路系统上安装微孔曝气器。弹性填料由拉毛的PP材质的丝条和绞绳制成，呈圆形毛刷状，比表面积大，能附着大量的微生物膜。该填料挂膜快，脱膜容易，运行时丝条对空气泡能起到较好的切割作用，使大气泡切割成小气泡，可增加气液接触面积，促进氧的传递，从而提高处理效果。

## 二、一体化污水处理设备的安装要求:

设备一般为埋地设置，设备上部可作为绿化地带、停车场、道路等。

设备也可采用半埋式放置，埋式深度可根据客户的需要确定。

设备也可放置在室外地表以上。

如该设备用于寒冷地带，可把检查孔加高，使设备埋设在冻土层以下。

该设备可不按标准布置形式排列，随地形需要布置。