机械加工厂污水处理设备

产品名称	机械加工厂污水处理设备
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

机械加工厂污水处理设备

一、机械加工厂污水处理设备——水质特征

机械加工清洗污水水质，常呈酸性或碱性，**污染物浓度高，悬浮物浓度和含油量较高，进水COD可高达5000~190000mg/L，BOD5为1000~50000mg/L，石油类和SS分别为1000~1500mg/L、1300~2000mg/L。目前，处理这类污水主要采用物理化学和生化的处理方法，如化学氧化分解(Fenton)、MBR、气浮+A/O等处理技术等。针对机械加工污水处理，采用的方法使得污水处理后可以达到回用的标准。经济、简便，具有对原水水质要求低、处理工艺和设备简单、操作方便、设备维护量小、能耗低、运行处理效果稳定。*特的工程优化设计，能够保证企业在连续运行不停产的情况下，实现系统维修维护、耗材更换，节约企业的停产成本。

二、机械加工厂污水处理设备——工艺流程

自清洗过滤器出水即达到回用或排放标准。沉淀池中的污泥，经收集进入污泥浓缩池，由污泥泵提升进入污泥脱水机房进行浓缩脱水,脱水后的泥饼定期外运处理。废水由清洗线排放后经收集进入调节池，主要调节水质、水量。调节池出水经泵提升进入到反应池，由于该废水中金属离子较多(若金属离子不足，可补充)，通过反应池内投加**，利用搅拌机搅动混合，使金属离子与氢氧根离子反应生成难溶于水的金属氢氧化物沉淀。反应池出水进入絮凝池，该池中投加一定的PAM，由于金属氢氧化物沉淀为细小颗粒，PAM污水

处理分子可与金属氢氧化物沉淀微粒的互相连结形成粗大的絮凝团，使得絮凝团得以沉淀去除。沉淀池出水进入中和池，由泵提升进入自清洗过滤器进行处理。该方法使得废水处理后可以达到回用的标准。经济、简便,具有对原水水质要求低、处理工艺和设备简单、操作方便、设备维护量小、能耗低、运行处理效果稳定。

三、机械加工厂污水处理设备——应用范围

1、城市污水处理及建筑中水回用

2、工业废水处理

3、微污染饮用水净化

4、粪便污染水处理

5、土地填埋场/堆肥渗滤液处理