5吨每天塑料清洗污水处理设备

产品名称	5吨每天塑料清洗污水处理设备
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3500.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 售后服务:24小时客服在线 材质:碳钢防腐
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

产品详情

5吨每天塑料清洗污水处理设备

一、5吨每天塑料清洗污水处理设备——工作原理

一体化污水处理设备去除有机污染物及氨氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其中工作原理是在,由于污水有机物浓度很高,微生物处于缺气状态,此时微生物为兼性微生物,它们将污水中的有机氨转化分解为NH3-N,同时利用有机碳作为电子供体,将NO ¯ 2-N,NO ¯ 3-N转化为N2,而且还利用部分有机碳源和NH3-N合成新的。所以池不仅具有一定的有机物去除功能,减轻后续好氧池的有机负荷,还利于硝化作用的进行,而且依靠原水中存在的较高浓度有机物,完成反硝化作用,较终氮的富营养化污染。

二、5吨每天塑料清洗污水处理设备——处理工艺

1、气浮处理法

气浮机法是这种物理学解决方式 , 这是运用高压情况融入很多汽体的水(溶气水)做为工作中液體, 陡然缓解压力后释放出来成千上万超微粒汽泡, 污水中的絮凝物黏附其上, 使絮凝物的比例远低于具体比例, 随之汽泡升高, 将絮凝物浮至液位, 超过液固分离出来的目地。

2、絮凝沉淀处理法

絮凝离子交换法是这种物理学解决法, 根据添加混凝剂, 使分散化情况的有机化合物脱稳, 凝聚力, 产生集聚情况的颗粒物化学物质从水里提取。其中絮凝剂的种类决定絮凝沉淀效果。一般常用的絮凝剂可分为无机、有机和微生物絮凝剂三类。

1）无机高分子絮凝剂

无机物高分子材料混凝剂关键是聚铝与聚铁类, 聚铝类具备投剂量少、沉降速度快、颗粒物密实度、除

浊色好用等优势。而聚铁类除具有上述优点外, 还具有价格低, pH 适用范围广等特点。

2）有机高分子絮凝剂

有机高分子絮凝剂主要有季铵盐、多胺盐和聚丙烯酰胺等。近些年, 大家趋于运用这些无毒性、易降解、原材料来源于普遍、价格便宜的chuntianran改性材料高分子材料混凝剂, 如淀粉类、化学纤维类、绿色植物胺类、聚多糖类。

3）微生物絮凝剂

微生物絮凝剂无二次污染，对人和动物无害，絮凝效果好，沉淀物也可用作蛋白质饲料，已引起越来越多的关注，并得到了广泛的研究和应用。

三、5吨每天塑料清洗污水处理设备——优势：

1、抗冲击负荷的能力强。接触氧化法的平均停留时间在6小时以上；

2、具有脱氮除磷能力,并可以通过调节设备的构造,达到处理工业废水,生活污水,城市污水的能力；

3、接触氧化池内的填料多为组合软填料,质轻、高强、物理化学性质稳定,比表面积大,生物膜附着能力强,污水与生物膜的接触效率高；

4、接触氧化池内采用曝气器进行鼓风曝气,使纤维束不断漂动,曝气均匀,微生物生长成熟,具有活性污泥法的特征；

5、出水水质稳定,污泥产量少并易于处理；

6、潜水泵中可设于设备之中,减少工程投资；

7、设备可设于地面上,也可埋于地下。埋于地下时,上部覆上可用于绿化,厂区占地面积少,地面构筑物少；

8、易于完成自动控制,管理、操作简单。