

# 水泥袋加工污水处理设备

产品名称	水泥袋加工污水处理设备
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3400.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 型号:气浮设备 产地:山东省
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

## 产品详情

### 水泥袋加工污水处理设备

#### 一、水泥袋加工污水处理设备——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,微生物处于缺氧状态,此时微生物为兼性微生物,它们将污水中的有机氮转化分解为 $\text{NH}_3\text{-N}$ ,同时利用有机碳作为电子供体,将 $\text{NO}^-_2\text{-N}$ , $\text{NO}^-_3\text{-N}$ 转化为 $\text{N}_2$ ,而且还利用部分有机碳源和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 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、水泥袋加工污水处理设备——处理方法

1、所谓絮凝沉淀法指向污水中加入絮凝剂,使其中的分散态有机质脱稳、凝聚,形成聚集态粗颗粒物从中分离。该法操作简便,沉淀时间短、运行成本低、应用广泛。总体上絮凝剂按照其化学组成为无机和有机絮凝剂。无机絮凝剂包括无机凝聚剂和无机高分子絮凝剂;有机絮凝剂包括天然有机高分子絮凝剂、合成有机高分子絮凝剂和微生物絮凝剂。无机絮凝剂为低分子铝盐和铁盐。铝盐主要有 $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ 、 $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ 和 $\text{Na}_3\text{AlO}_3$ 。铁盐主要有 $\text{FeCl}_3$ 、 $\text{FeSO}_4$ 和 $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ 。无机絮凝剂的主流产品是无机高分子絮凝剂,主要包括聚合氯化铝(PAC)、聚合硫酸铝(PAS)、聚合氯化铁(PFC)、聚合硫酸铁(PFS)等。天然有机高分子改性絮凝剂有:壳聚糖、淀粉、多糖、纤维素和蛋白质等的衍生物。影响絮凝效果的关键因素为絮凝剂种类、性质和品种。

2、厌氧生物处理:厌氧生物处理是一种有效处理高浓度有机废水的技术,可将有机化合物转化为低分子有机化合物,并能产生甲烷进行回收利用,减少后续反应负荷。厌氧处理技术可选用UASB、EGSB、IC等工艺,其COD去除率可达到80%以上。淀粉糖及变性淀粉生产废水需投加营养盐调节碳氮比后再进行厌氧生物反应。

3、好氧生物处理:好氧生物处理是在有氧环境下对有机物的彻底分解，其工艺技术有SBR、氧化沟和二沉池等。目前国内常用的工艺有混凝-水解酸化-UASB-曝气氧化塘工艺、EGSB+SBR法、UASB-氧化塘-混凝气浮法等，这些工艺处理淀粉废水效率高，均能使处理后的水达到国家排放标准。

### 三、水泥袋加工污水处理设备——设备优点

- 1、设备采用先进的处理工艺，有效去除油污、毛发和各种污染物，使出水达标排放。
- 2、设备已获得国家，是国家和环保局认可的环保设备。
- 3、设备占地面积小，可地埋，上方种植花草，美化环境。
- 4、设备配有PLC智能自动控制系统和故障报警装置，运行安全可靠，无需专人管理，只需按照污水处理的运行时间设定开启和关闭时间即可。
- 5、设备采用碳钢防腐材质，耐腐蚀性强，使用寿命长。