

印染漂洗污水处理设备价格

产品名称	印染漂洗污水处理设备价格
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 售后服务:客服24小时在线 材质:碳钢、玻璃钢、不锈钢
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

产品详情

印染漂洗污水处理设备价格

一、印染漂洗污水处理设备价格——概述

(1)退浆污水：水量较小，但污染物浓度高，其中含有各种浆料、浆料分解物、纤维屑、淀粉碱和各种助剂。污水呈碱性，pH值为12左右。上浆以淀粉为主的(如棉布)退浆污水，其COD、BOD值都很高，可生化性较好；上浆以聚乙烯醇(PVA)为主的(如涤棉经纱)退浆污水，COD高而BOD低，污水可生化性较差。

(2)煮炼污水：水量大，污染物浓度高，其中含有纤维素、果酸、蜡质、油脂、碱、表面活性剂、含氮化合物等，污水呈强碱性，水温高，呈褐色。

(3)漂白污水：水量大，但污染较轻，其中含有残余的漂白剂、少量醋酸、草酸、硫代硫酸钠等。

(4)丝光污水：含碱量高，NaOH含量在3%~5%，多数印染厂通过蒸发浓缩回收NaOH，所以丝光污水一般很少排出，经过工艺多次重复使用排出的污水仍呈强碱性，BOD、COD、SS均较高。

(5)染色污水：水量较大，水质随所用染料的不同而不同，其中含浆料、染料、助剂、表面活性剂等，一般呈强碱性，色度很高，COD较BOD高得多，可生化性较差。

(6)印花污水：水量较大，除印花过程的污水外，还包括印花后的皂洗、水洗污水，污染物浓度较高，其中含有浆料、染料、助剂等，BOD、COD均较高。

(7)整理污水：水量较小，其中含有纤维屑、树脂、油剂、浆料等。

(8)碱减量污水：是涤纶仿真丝碱减量工序产生的，主要含涤纶水解物对苯二甲酸、乙二醇等，其中对苯二甲酸含量高达75%。碱减量污水不仅pH值高(一般>12)，而且有机物浓度高，碱减量工序排放的污水

中COD_{Cr}可高达9万mg/L，高分子有机物及部分染料很难被生物降解，此种污水属高浓度难降解有机污水。

二、印染漂洗污水处理设备价格——工艺流程

1) 污水处理工艺流程 汇集后的生活污水经过一道隔油系统，去除水中大部分的动植物油和石油类，自流进入调节池，设置调节池的目的是调节污水的水量水质，为防止悬浮物在调节池内沉淀，在调节池底布有穿孔曝气管，采用间隙曝气。调节池出水由提升泵进入A级生化池（缺氧池）和O级生化池（好氧池）进行生化处理。本工程污水中有机成份较高，BOD₅/COD_{Cr}=0.5，可生化性很好，因此采用生物处理方法大幅度降低污水中有机物含量是最经济的。在A级池内，由于污水中有机物浓度较高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中有机氮转化为氨氮，同时利用有机碳源作为电子供体，将NO₂--N、NO₃--N转化为N₂，而且还利用部分有机碳源和氨氮合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续O级生化池的有机负荷，以利于硝化作用进行，而且依靠污水中的高浓度有机物，完成反硝化作用，最终消除氮的富营养化污染。经过A级池的生化作用，污水中仍有一定量的有机物和较高的氨氮存在，为使有机物进一步氧化分解，同时在碳化作用趋于完全的情况下，硝化作用能顺利进行，特设置O级生化池，O级生化池的处理依靠自养型细菌（硝化菌）完成，它们利用有机物分解产生的无机碳源或空气中的二氧化碳作为营养源，将污水中的氨氮转化为NO₂--N、NO₃--N。在A级和O级生化池中均安装有填料，整个生化处理过程依赖于附着在填料上的多种微生物来完成的。在A级池内溶解氧控制在0.5mg/l左右；在O级生化池内溶解氧控制在2mg/l以上。

三、印染漂洗污水处理设备价格——工艺特点

- 1.采用重力流式生物膜法(厌氧或兼氧),其填料体积负荷比较低,微生物处于自身氧化阶段,产泥量少,仅需三个月(90天)以上排一次泥(用粪车抽吸或脱水成泥饼外运)。
- 2.整个生化系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统,运行安全可靠。
- 3.生化池采用生物接触氧化法,(mbr)其填料的体积负荷比较低,微生物处于自身氧化阶段,产泥量较少(仅需3~6kgd),且不需要清 维护管理简单,耐冲击负荷能力强
- 4.整个系统污泥产生量少(仅1~2kg d),活性污泥浓度高(48%~72%)。
- 5.能耗低(70~75kgh·m³·d),占地面积小。
- 6.噪音低,无异味,除臭方式完善.7.可埋入地表以下。

(如用于地下水处理时,可设置于地表以下 80 米深处)。

8.整套装置施工简单,操作容易,且维修方便,使用寿命长。