

布料上浆污水处理方法

产品名称	布料上浆污水处理方法
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12400.00/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

布料上浆污水处理方法

一、概述

纺织废水主要是原料蒸煮、漂洗、漂白、上浆等过程中产生的含*杂质、脂肪以及淀粉等物的废水。印染废水是洗染、印花、上浆等多道工序中产生的，含有大量染料、淀粉、纤维素、木质素、洗涤剂、以及碱、硫化物、各类盐类等无机物，污染性很强。废水特点是物浓度高、成分复杂、色度深且多变，pH变化大，水量水质变化大，属难处理工业废水。随着化学纤维的发展，仿真丝的兴起和印染后整理要求的提高，使PVA浆料、人造丝碱解物、新型染料、助剂等难降解物大量进入纺织印染废水，对传统的废水处理工艺构成严重挑战，COD浓度也从原来的数百毫克每升上升到3000~5000mg/l。

二、处理方法

利用物理作用进行废水处理，主要目的是分离去除废水中不溶性的悬浮颗粒物。主要工艺有：

(1)格栅和筛网格栅是一组平行金属栅条制成的有一定间隔的框架。把它竖直或倾斜放置在废水渠道上，用来去除废水里粗大的悬浮物和漂浮物，以免后面装置堵塞。筛网是穿孔滤板或金属网制成的过滤设备，用以去除较细小的悬浮物。

(2)沉淀法 利用重力作用，使废水中比水重的固体物质下沉，与废水分离。

主要用于(a)在尘砂池中除去无机砂粒。(b)在初见沉淀中去除比水重的悬浮状物。(c)在二次沉淀中去除生物处理出水中的生物污泥。(d)在混凝工艺以后去除混凝形成的絮状物。(e)在污泥浓缩池中分离污泥中的水分，浓缩污泥。此法简单易行而且效果好。

(3)气浮法 在废水中通入空气，产生细小气泡，附着在细微颗粒污染物上，形成密度小于水的浮体，上浮到水面。主要用来分离密度与水接近或比水小，靠重力无法沉淀的细微颗粒污染物。

(4)离心分离

利用离心作用，使质量不同的悬浮物和水体分离。分离设备有旋流分离器和离心机。