

全棉机织布印染一体化污水处理设备

产品名称	全棉机织布印染一体化污水处理设备
公司名称	郑州宏方环保设备有限公司
价格	50000.00/台
规格参数	品牌:宏方环保 型号:HY-PD
公司地址	河南省郑州市二七区南三环与连云路交叉口橄榄城C座
联系电话	13298119016 13460211987

产品详情

为了探求高效、低耗、低投资的纯棉布印染污水处理新技术，近年来在厌氧法与好氧法的结合方面进行了大量的试验研究，获得了很大的成功。此时与好氧法结合的厌氧处理已不是传统的厌氧消化，在水力停留时间到3~5h，发生水解和酸化作用。这一工艺流程的提出主要是针对纯棉布印染污水中可生化性很差的一些高分子物质，希望它们在厌氧段发生水解、酸化，变成较小的分子，从而改善污水的可生化性，为好氧处理创造条件。因此，厌氧好氧系统中的厌氧段具有双重的作用：一是对污水进行预处理，改善其可生化性能，吸附、降解一部分有机物；二是对系统的剩余污泥进行消化。

厌氧--好氧--生物炭接触氧化工艺

主要设计参数如下：调节池：HRT 8~10h；厌氧池：HRT 3~5h；好氧池：HRT 6~8h；生物炭池：HRT 1~2h。

试验和实际应用表明，厌氧—好氧—生物炭流程在上述运转参数下，对于CODCr为800~1000mg/L的纯棉布印染污水，处理效果完全可以达到国家排放标准，再稍加进一步处理还可回用，系统的污泥趋于自身平衡。目前已有多家生产厂采用该流程，运转时间最长的达5年以上，处理效果稳定，而且从未外排污泥，也没发现厌氧池内污泥过度增长。

碱减量污水处理方法，据资料介绍，目前处理碱减量污水的成熟技术在国内仍是空白。在研究该项污水的处理时通常采用化学法，化学法去除对苯二甲酸有较好的作用，但仍存在不少问题。

化学法处理碱减量污水的理论依据是：碱减量污水用酸中和使pH值达到4~6后，对苯二甲酸析出，去除对苯二甲酸的碱减量污水再与涤纶仿真丝纯棉布印染污水中精炼、纯棉布印染等其他工艺的污水混合，综合污水的pH值一般小于11，CODCr不超过1400mg/L，在此情况下采用生化法进行治理，再经物化处理

, 出水即可达到国家排放标准。

设备优点

HY-PD型一体化全棉机织布印染污水处理设备是纺织纯棉布印染厂专用的污水处理设备, 本设备厂家直销, 投资少, 环保设备, 工艺成熟, 技术先进, 高效率, 自动化控制, 无需专人管理, 性价比高, 性能稳定, 适用范围广, 耐腐蚀, 使用寿命长, 出水达标。

2009年项目案例安阳市爱尔纯棉布——3000吨/天印染污水

1、企业项目背景

安阳市爱尔纯棉布始创于1990年, 现已发展为一家集花型设计、产品开发、印染印花、生产销售为一体的专业印染印花企业。

为了保护环境, 公司决定新建一套污水处理系统, 处理能力达到3000m³/d。针对安阳市爱尔纯棉布的环境现状, 我们提出了该项目的污水处理方案, 按本方案进行建设后, 可确保污水的达标排放, 处理后出水达到《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-92)中的“一级”标准(1992年7月1日起立项及其建成后投产的企业)。能极大地减轻该项目外排污水对社会的不利影响。

2、进出水水质指标

项目	CODcr (mg/L)	BOD5 (mg/L)	SS (mg/L)	色度 (倍)	pH
设计水质	1950	600	600	200	8-9
出水标准	100	25	70	40	6-9
出水水质	89	22	65	30	6-9

郑州宏方环保设备有限公司

联系人: 王先生

手机: 15514510196

QQ: 2985983130

欢迎来电咨询!