

纺织厂污水处理设备 根据水量专业定制

产品名称	纺织厂污水处理设备 根据水量专业定制
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	57000.00/台
规格参数	乐斌环保:15621707227 LB-XD:达标排放 山东潍坊:厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

产品详情

纺织厂污水处理设备 根据水量专业定制

环境保护已成为国之重策，环保水处理项目已成为我公司支柱产业，洛阳乐斌科技有限公司依靠完善的管理部门、核心的技术团队以及高素质的生产、施工能力，在之后的发展中前景无限，将以“创新科技环保、铸就绿水青山”为发展目标。前处理纺织印染废水主要是洗废水。洗废水污染物浓度极高，偏碱性，可生化性较好。其废水水质一般为：CODCr20,000 ~ 30,000mg/L，BOD58,000 ~ 12,000mg/L，PH值8 ~ 9，脂类3,000 ~ 5,000mg/L。纺织印染废水根据加工的工艺和产品不同而不同。粗纺产品染色时主要使用酸性染料和y介染料，分染和坯染。混纺织物还使用分散、阳离子和直接染料等。其生产废水的PH值一般在7左右，污染物主要为漂洗和染色残液。一般来说，纺织物染整主要使用酸性染料、阳离子染料和分

散染料，废水污染物浓度不高，大多呈中性，可生化性较好。其印染废水水质一般为：CODCr500 ~ 900 mg/L，BOD5250 ~ 400mg/L，PH值6 ~ 9，色度100 ~ 300倍。

各类纺织印染废水的特征(1)棉纺织印染废水棉纺织物印染废水(包括前处理工序、染色或印花及后整理工序)均为有机性废水,主要成分为人工合成有机物及部分天然有机物,并含有一定量难生物降解物质。(2)毛纺织印染废水毛纺织产品染色过程中主要使用酸性染料,染料上染率较高,染色废水的色度相对较低。毛纺织产品染色废水可生物降解性较好,很适宜采用生物化学进行处理。(3)丝纺织印染废水真丝绸印染废水为中性有机性废水,可生物降解性好,废水中有机物含量相对低些。(4)麻纺织印染废水麻纺纤维为纤维素纤维,其加工过程中产生脱胶废水和印染废水。麻纺产品生产过程中脱胶废水为高浓度的有机性废水,较易生物降解。麻纺织产品加工过程中排放的印染废水与棉纺织印染废水相近,只是色度略低。总之,各类印染废水总体上属于有机性废水,其中所含的颜色及污染物主要有天然有机物质(天然纤维所含的蜡质、胶质、半纤维素、油脂等)及人工合成有机物质(染料、助剂、浆料等);由于不同纤维原料的织物在染色和印花过程中,染色溶液和印花溶液为电解质溶液,为更好地印染到不同的织物上,需要在不同pH值条件下进行,因此在印花和染色过程中排放废水的pH值各不相同。不同纤维织物在印花和染色过程中使用的染料不同及其上染率不同,排放废水的颜色也不相同。

“两低两高”的原则(即投资低、运行费用低、去除效率高、可操作性高),从经济效益,社会效益和环境效益相结合的观点出发,确定工艺流程为:“格栅+曝气调节池+水解酸化+接触氧化+沉淀+消毒”,工艺有如下特点:1、运行稳定,可满足出水要求,工艺成熟,有成功的运转经验。物化处理池负担部分

有机物去除，生化池完成氨氮与有机物降解。2、有物化处理控制，可抵抗冲击负荷。污泥有一定的稳定性，无需进行污泥的厌氧消化处理。3、曝气采用鼓风曝气，设高效曝气系统，曝气系统均布池底，动力效率高，能耗低，占地少。4、自动化程度要求较低，运行管理简单方便。5、占地面积相对小、投资小。

废水处理流程的选择1)首先考虑清浊废水分流，把一些较浓的染色废水和不易生物降解的废水单独进行化学和物化法回收或处理后，再混合其他废水进行生物处理或排向市政污水处理厂统一处理；2)如水质允许，采用化学凝聚和加压气浮相结合的处理方法，对小型印染厂可选用国内已有的成套装置，运行费用略高，在一般情况下，处理出水能符合要求。3)生物处理可优先考虑活性污泥法，传统的鼓风曝气法和延时曝气法均能取得稳定的效果，在曝气4~6小时的条件下，BOD₅去除90%，COD去除60~70%。鼓风曝气污泥负荷为0.3~0.5公斤BOD/公斤MLSS·日，延时曝气法采用污泥负荷为0.1公斤BOD/公斤MLSS·日。如采用加速表面曝气法，曝气池与沉淀池宜分建，这样有利于抑制污泥的膨胀，管理较方便，出水水质稳定。4)当处理出水要求较高或废水处理后再重复使用时，则宜在生物处理后增加吸附或凝聚过滤装置。厌气-好气-活性炭工艺，不仅对化学浆料PVA和色度的去除效果好，而且出水水质好，受到人们注意。5)关于生物处理中采用生物膜法时：接触氧化法-采用容积负荷2.3~5.0公斤BOD/(米·日)。优点是处理时间短且污泥不必回流，但气水比高，基建费和运行费略高。生物转盘-适用于处理水量小的印染厂，如水量在1000米³/日以内，运行简单，耗电省。关键在转盘材质和转盘前调节池的设置。有机负荷采用15~30克BOD₅/(米·日)，水力负荷采用0.1~0.25米³/(米·日)。塔式滤池-主要特点是省地，它是一个不完全处理构筑物，采用容积负荷1.6~1.8公斤BOD/(米·日)时，COD去除率40%~50%，BO

D去除率50% ~ 60%。