

印染废水预处理方案

产品名称	印染废水预处理方案
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

印染废水预处理方案

一、常用污水处理方法现代污水处理设备技术，按处理程度划分，可分为一级、二级和三级处理。一级处理，主要去除污水中呈悬浮状态的固体污染物质，物理处理法大部分只能完成一级处理的要求。经过一级处理的污水，一般可去除30%左右，达不到排放标准。一级处理属于二级处理的预处理。二级处理，主要去除污水中呈胶体和溶解状态的污染物质，去除率可达90%以上，使污染物达到排放标准。三级处理，进一步处理难降解的物、氮和磷等能够导致水体富营养化的可溶性无机物等。主要方法有生物脱氮除磷法，混凝沉淀法，砂率法，活性炭吸附法，离子交换法和电渗析法等。整个过程为通过粗格删的原污水经过污水提升泵提升后，经过格删或者筛率器，之后进入沉砂池，经过砂水分离的污水进入初次沉淀池，以上为一级处理(即物理处理)，初沉池的出水进入生物处理设备，有活性污泥法和生物膜法，(其中活性污泥法的反应器有曝气池，氧化沟等，生物膜法包括生物滤池、生物转盘、生物接触氧化法和生物流化床)，生物处理设备的出水进入二次沉淀池，二沉池的出水经过消毒排放或者进入三级处理，一级处理结束到此为二级处理，三级处理包括生物脱氮除磷法，混凝沉淀法，砂滤法，活性炭吸附法，离子交换法和电渗析法。二沉池的污泥一部分回流至初次沉淀池或者生物处理设备，一部分进入污泥浓缩池，之后进入污泥消化池，经过脱水和干燥设备后，污泥被后利用。

二、生化法

(1) 厌氧发酵法：纺织印染废水如单独采用好氧生化处理或附加混凝处理动力消耗大，且许多废水基质难以被分解和脱色，实践证明，辅以厌氧技术处理该类废水，效果良好，厌氧发酵工艺又分为常规厌氧发酵、厌氧发酵、厌氧接触法、厌氧过滤法、**式厌氧污泥床（UASB）、改进型厌氧发酵装置（UASB+AF）、厌氧折流式工艺、厌氧流化床或膨胀床工艺、下流式厌氧过滤（固定膜）反应器等几种工艺。

(2) 生物膜法：又分生物滤池、生物转盘、生物接触氧化法，其中后两种方法在国内的印染废水治理中使作较多，生物转盘法适用于小水量的印染废水处理，生物接触氧化处理印染废废水时多采用鼓风曝气接氧化法，生物滤池中塔式生物滤池也越来越多地应用到印染废水中。

(3) 活性污泥法:氧化沟法也以其施工方便，日常运行费用低等优点应用于印染废水的治理。