

# 蚌埠市废水处理公司设备齐全QTL-558

产品名称	蚌埠市废水处理公司设备齐全QTL-558
公司名称	常州天环净化设备有限公司
价格	58000.00/套
规格参数	品牌:天环净化设备 颜色:蓝色 材质:碳钢
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号
联系电话	13961410015

## 产品详情

### 1、试验材料与方法

#### 1.1 试验装置

试验采用“UASB-厌氧水解”工艺预处理退浆印染废水，试验装置示意图1。蓄水桶容积150L，PE材料;UASB，UASB，厌氧水解反应器尺寸均为直径20cm，高80cm，有机玻璃柱材料;蠕动泵3台，型号为BT100-2J。

退浆印染废水流入UASBI反应器和UASBII反应器，在顶端部分出水流入后续厌氧水解反应器，部分回流UASB反应器底部。厌氧水解部分出水去二级生物处理，部分回流至底部。UASBI反应器和UASBII反应器并联运行，当实际的水量小于设计水量的60%时，只运行其中的一个UASB反应器，另一个只进行微生物调控。

UASB反应器中接种颗粒污泥，外观黑色，平均粒径1~3mm;厌氧水解池中接种絮状污泥，平均粒径0.2~0.4mm。主要参数见表1。

## 1.2 试验用水

江苏某印染企业年产印染布5000万m;主要染料：活性染料;部分还原染料和硫化染料;主要助剂：尿素、海藻酸钠、表面活性剂、增白剂、工业NaOH、保险粉、过氧化氢;

试验用水取自污水处理调节池单元。该调节池主要收集退浆、蒸煮、漂白工艺过程中所产生的废水，具体水质指标见表2。

## 2、结论

2.1 通过实验确定了微生物絮凝剂XQ03和PAC复配处理印染废水时的投配比为MBF16ml/L，PAC200mg/L;两者联合投加时比单独使用其中任一种絮凝效果更好，与无机絮凝剂相比絮凝率由89.1%提高到97.5%，絮凝率提高了8.4%。

2.2 采用微生物絮凝剂和PAC复配时对比单独使用两种絮凝剂，复配使用时单剂投加量更少且能达到更高的处理水平。复配使用时无机絮凝剂的用量减少56%，微生物絮凝剂用量减少20%，絮凝剂的总投加量降低，从而大大降低了絮凝污泥的产生量，减少了二次污染和后续沉淀池的工作压力。又因微生物絮凝剂菌种取自于后续生化工艺的活性污泥中，自产菌用于絮凝，对后续生化系统无负面影响，并能提高相应的活性污泥浓度提高生化池的处理能力，进一步提高了整体污水处理系统的处理效果。