

无锡蓝波化学品有限公司

印染厂污水实验报告

一、 实验目的：

印染废水脱色

二、 水样性状描述：



生化后印染废水，呈棕黄色，PH: 7

三、 药剂使用说明：










实验时所用药剂按“药剂使用说明”稀释成相应的比例

实验使用药剂	含量	药剂稀释倍数
BWD-01（内贸）脱色絮凝剂	50%	稀释 50 倍
BWD-01（外贸）脱色絮凝剂	50%	稀释 50 倍
BWD-03（A 版）脱色絮凝剂	50%	稀释 50 倍
聚合氯化铝	28%	稀释 20 倍
聚丙烯酰胺		稀释 1000 倍

四、 实验流程

取 60 毫升污水，先加入脱色絮凝剂溶液，搅拌后再加聚合氯化铝溶液，再搅拌，最后加入聚丙烯酰胺溶液，静置沉淀后测上清液色

度，数据如下：

项目	BWD-01（内贸）脱色絮凝剂溶液			BWD-01（外贸）脱色絮凝剂		
	1ml	0.6ml	0.7ml	1ml	0.6ml	0.7ml
PAC	0.5ml	1ml	1ml	0.5ml	1ml	1ml
PAM	0.2ml	0.2ml	0.2ml	0.2ml	0.2ml	0.2ml
处理后的污水颜色						
色度	53.9	85.5	77.5	53.3	88.3	73.3
项目	BWD-03（A版）脱色絮凝剂溶液					
	1.5ml	1ml	1.1ml			
PAC	0.5ml	1ml	1ml			
PAM	0.2ml	0.2ml	0.2ml			
处理后的污水颜色						
色度	67.8	82.5	79			

数据折算成每吨污水投加的药剂原液数据如下：

- 1、每吨污水投加聚合氯化铝 420 克，聚丙烯酰胺 2-5 克

型号	01 内贸	01 外贸	03A 版
投加量	333 克	333 克	500 克
色度	53.9	53.3	67.8

- 2、每吨污水投加聚合氯化铝 833 克，聚丙烯酰胺 2-5 克

型号	01 内贸		01 外贸		03A 版	
投加量	200 克	230 克	200 克	230 克	350 克	370 克
色度	85.5	77.5	88.3	73.3	82.5	79

上述数据可以看出，本公司三款脱色剂对贵司污水都有效果，聚铝用量增加可以减少脱色剂投加量，另外 03A 版的用量差不多是 01 款的 1.5 倍，从综合成本来看，现在最优选择是 01 内贸款。