

嘉兴高盐高氨氮污水处理设备 环保设备

产品名称	嘉兴高盐高氨氮污水处理设备 环保设备
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	26530.00/套
规格参数	品牌:新得瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+
联系电话	15061128111 15061128111

产品详情

印染行业碱减量污水是涤纶布冰丝面料碱减量工艺流程所产生的，主要成分是聚脂在热碱影响下水解反应所形成的对苯二甲酸钠、乙二醇等。碱减量污水与此同时还带有3%~5%的NaOH，其pH值一般超过12。碱减量工艺流程排出的污水一公升中CODcr可达到数十万mg，属高浓难溶解废水处理，此类污水具备可生化性较弱、难降解有机物含量较高、含盐度高、对微生物成长有抑制效果等优点，常规厌氧发酵水解反应工艺流程中容易产生大量氯化氢、二甲基二硫等恶臭气体，空气氧化工艺可能耗费大量药物，使污水中含盐度**比较多，而且解决成本较高。依据碱减量污水的处理具体特征和客户需求，给出了根据过虑吸附工艺技术清除污水中难生物降解大分子物质的方法去**污水的处理可生化性，而且可清除污水加工过程中恶臭气体的形成，建立了一套微滤超滤膜树脂吸附的工艺试验路径：选用瓷器反渗透膜过虑清除污水南非溶解度对苯二甲酸和羊绒等其它固形污染物质，微滤产水量再度选用树脂吸附过虑清除污水中溶解度的对苯二甲酸，可以**污水的处理可生化性，省掉基本工艺里的厌氧发酵水解反应和氧化工艺段，清除氯化氢、二甲基二硫等恶臭气体的形成。

选用浙江省某造纸厂碱减量污水通过酸析板框过滤后污水为试验水体，先通过微滤滤掉水里非溶解度有机化合物，微滤选用国外某品牌陶瓷反渗透膜元器件，活性炭过滤精密密度为30nm。微滤滤出的发酵液选用环氧树脂开展吸附中难降解有机物（对苯二甲酸等物质），树脂吸附后污水可直接进后面生物化学工艺流程解决，环氧树脂选用中国某生产厂家品牌大孔树脂过滤材料。树脂吸附饱和状态后需清理再造，再生液有机化合物浓度值比较高，返回微滤前面的污水池，开展pH值协商后重新进入瓷器活性炭过滤。微滤能够进行低**的提取液排出来，排出提取液与清理微滤的污水一起返回源水污水池中再次混和后处理工艺。

微滤超滤膜实验水资源为碱减量污水，pH数值2~3，水的温度为38~40℃，CODcr为3000~4000mgL⁻¹，BOD5为200~500mgL⁻¹，SS为10~50mgL⁻¹。选用0.3m²膜面积实验仪器，过滤精度为30nm，能够滤掉污水中绝大部分的漂浮物和不溶有机化合物，根据实验观察不一样的运转工作压力环境下微滤的过滤效果及其微滤清洗修复情况。

树脂吸附实验水资源选用瓷器反渗透膜实验仪器的生产水，SS大部分不再存有，但CODcr成分约2000~3

000mgL⁻¹，主要对微滤实验仪器的生产水各自进到2个树脂吸附柱过滤吸附，进行分类树脂吸附试验，然后再进行解析试验，挑选出的环氧树脂型号规格，运用优环氧树脂开展污水的处理吸附—再造—吸附实验，观察环氧树脂在不同流动速度环境下产出率水实际效果及其产水量水质BOD₅，COD_{Cr}转变，环氧树脂柱过滤流入是上进下出，再生液流入都是上进下出。

如果按基本工艺，污水酸析再经过板框过滤再进入生化系统，污水中不可溶PTA将会导致生化系统的淤泥活力大幅度降低，生物化学实际效果遭受很大的影响。碱减量污水含盐度比较高，可生化性比较差，本试验选用大孔树脂对污水中可溶难降解有机物质开展吸附清除，污水的处理生物化学性进一步**，与此同时吸附饱和状态后环氧树脂柱根据强酸强碱开展再造，再生液可返回酸析工艺流程前再次回收利用PTA解决。选用“瓷器活性炭过滤 树脂吸附”这一物理学分离方法解决碱减量污水，能解决碱减量污水难处理难题，彻底可替代基本工艺里的微电解-芬顿反应、催化反应等高污染的空气氧化技术性。因污水中难降解物质已经通过物理学分开的方法分离出来，可省掉基本工艺里的空气氧化和厌氧发酵生物处理全过程，后面直接进好氧生物处理，其加工过程中可能大大降低恶臭气体的形成。