

荆门工业废水处理环保 JTK-32

产品名称	荆门工业废水处理环保 JTK-32
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:绿色 材质:玻璃钢
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、实验部分

1.1 各指标分析方法

pH采用pHS-3C精密pH计测定，COD分析采用快速密闭催化消解法，含油率测定采用重量法，悬浮物(SS)测定采用重量法，热值测定采用5E-C5500测定。

1.2 乳化液废水水质

实验所用废水为某厂产生的乳化液废水，其各项指标见表1。

1.3 破乳剂的选择

由于大多数乳化液添加成分为阴离子表面活性剂，因此可选择与之具有相反电荷——阳离子的破乳剂，破坏油水界面的双电子层结构，另外，同时兼顾所选破乳剂还需具有絮凝凝

聚作用，以使在破乳的同时能够同时去除乳化液废水中的SS，达到破乳与絮凝的双重目的，本研究选取阳离子聚丙烯酰胺(CPAM)作为破乳剂。本实验所用CPAM浓度为0.1%，分子量：1000万，实验前先配制完成，静置陈化12h后使用。

池底部废水排出，进入水解酸化池。废水在水解酸化池内的反应分为两个阶段：阶段为水解酸化阶段，水解池中的细菌将复杂的大分子、不溶性有机物在细胞外酶的作用下分解为小分子和溶解性有机物，然后渗入细胞体内，分解产生挥发性有机酸、醇、醛等。经过这一阶段的反应，废水的可生化性大大提高，以利于后续的生化处理;第二阶段为产氢产乙酸阶段，在产氢产乙酸细菌的作用下，阶段产生的各种有机酸分解转化成乙酸和H₂，有时还会生成CO₂。

经水解酸化池处理的废水再进入接触氧化池。接触氧化池内置固定式生物填料作为微生物的载体，生长有微生物的载体淹没在水中，利用罗茨风机为反应器中的微生物供氧。接触氧化池的生物膜生长到一定厚度时，因内层的微生物吸收不到氧分，厌氧微生物大量繁殖，逐渐转变为优势菌群，这些厌氧微生物将废水中的有机物分解，产生气体，使生物膜脱落。脱落的生物膜随着水流一同排至竖流沉淀池进行泥水分离，沉至泥斗的生化污泥一部分作为回流污泥经污泥泵回流至接触氧化池和水解酸化池，以补充接触氧化池和水解酸化池的微生物浓度;另一部分则作为剩余污泥排至污泥池。污泥池里的污泥通过板框污泥脱水机脱水后形成干污泥，由符合资质的废物处理机构定期处理。脱水形成的压滤液重新回流到污水收集池。竖流沉淀池的清水则与格栅过滤后的生活污水一起进入生活污水调节池。

。