

南京制药废水处理STL-314一体式结构

产品名称	南京制药废水处理STL-314一体式结构
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

乳化液废水一旦泄漏到地表水环境中时，需要进行快速应急处置，处理后需达到GB3838—2002《地表水环境质量标准》，以免对水环境质量和水生态安全造成影响。但现有处理方法主要针对高浓度乳化液废水，在受污染地表水的应急处置和深度处理方面研究较少，缺乏相关工程实践经验。因此，本文针对受到乳化液废水污染的地表水，研发高效的破乳-絮凝-沉淀-过滤-吸附组合工艺，优化工艺参数及组合方式，改善去除效果，为乳化液废水深度处理提供参考。

1、实验部分

1.1 废水水质

本文研究对象为受到某铝电子公司废乳化液污染的鱼塘废水，呈乳白色，pH=7.3~7.6。处理后要求达到GB3838—2002中的Ⅲ类标准要求。受污染水水质状况如表1所示。

1.2 实验方法

为了建立工艺条件，分别研究了破乳方法、絮凝剂投加量、pH、活性炭吸附、工艺组合方式等对处理效果的影响。

1)破乳剂选择。

工况一：直接投加100mg/L聚合氯化铝(PAC)。

工况二：先按体积比1 : 10投加5%的次氯酸钠溶液，再加入100mg/LPAC。

2)PAC投加量的确定。

为了确定PAC投加量，分别设置了100，150，200mg/L3个梯度，经过混凝沉淀后测定上清液浓度。

3)pH调节。

为了研究pH对去除效果的影响，将pH分别控制在7、8、9、10，然后投加100mg/L的PAC，再投加5mg/L的PAM，混凝沉淀后测定上清液浓度。

4)活性炭吸附实验。

先投加100mg/LPAC混凝沉淀，再投加1g/L活性炭进行吸附实验

4、结论

(1)处理工艺的选择极为重要，这是确保废水回用水质能否达标的关键。为了使投资不浪费且确保供水的安全，生产废水的水质水量数据需进行科学合理的确定。不同的钢铁企业生产工艺，采用不同的工业污水的回用方式。外排废水中主要污染物为悬浮物、油等，硬度较高，表现体现为色度高、浊度较大;一般BOD5/COD值较低，可生化性较差，可不考虑生化处理工艺。

(2)尽可能减少自用水量，利用雨水资源，不仅达到节能减排，在运行费用上也大大减少了成本。应提高各种反洗废水的重复利用率，做到节能环保。

(3)工程设计做到工艺流程顺畅、总图及工艺布置合理，确保生产顺行，操作可靠，维护方便。

(4)自动化控制水平遵循先进、成熟、可靠、实用、有利于水质控制的原则，以便提高劳动生产率和保证供水水质。这是系统运行稳定的关键处