

铁碳填料微电解工艺处理高浓度制药废水有效果吗

产品名称	铁碳填料微电解工艺处理高浓度制药废水有效果吗
公司名称	潍坊远航环保科技有限公司
价格	6500.00/吨
规格参数	远航环保:铁碳填料 新型:微电解工艺 山东:潍坊
公司地址	山东省潍坊市安丘市凌河镇凌河村东（注册地址）
联系电话	18053683502 18053683502

产品详情

铁碳填料处理高浓度化学制药废水有绝招，高浓度化学制药废水主要为生产车间用于合成药剂时产生的废水，其抗生素含量高、生物毒性大、可生化性差。高浓度化学制药废水的特点组成复杂，有机污染物种类多，BOD和COD_{cr}比值低且波动大，SS浓度高，同时水量波动大。目前，处理制药废水常用的方法有物化法、化学法、生化法以及多种工艺联合的方法。

高浓度化学制药废水排出后进入高浓度化学制药废水调节池，出水加入石灰和PAC后进入斜管沉淀池进行固液分离，沉淀出水加入O₂ H₂O₂后在氧化池中反应，反应后与低浓度废水进入低浓废水调节池，然后经泵送至铁碳微电解反应器反应，出水进入ABR池水解酸化后进入UBF反应器进行中温厌氧反应，反应后出水进入好氧池进行反应，出水经过二沉池沉淀后排放。化学合成制药的高浓度废水中合成抗生素含量很高，导致废水具有生物毒性，可生化性很差，为降低废水对生化系统的毒性，提高其可生化性，利用氧化工艺对高浓度化学制药废水进行预处理。系统对COD的平均去除率可达95%以上，出水COD、BOD、SS、pH均稳定达标，工艺对高浓度化学制药废水有良好的处理效果，且运行稳定可靠。