

微电解铁碳填料

产品名称	微电解铁碳填料
公司名称	山东省森洋环境技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	高新区府佑巷
联系电话	0536-8520327 19963098805

产品详情

制药废水污染物成分复杂、COD 浓度高、水质和水量波动大，一直是工业废水治理领域的热点和难点之一。废水经预处理后，其出水中污染物浓度仍旧较高，而且含有二氯甲烷、甲苯、苯乙胺、四氢呋喃、吡咯烷酮、二甲基甲酰胺等大量难生物降解物质，若直接采用生化处理，处理效果不理想。目前我们公司研发的**铁碳填料**

和臭氧氧化技术

已比较成熟，微电解反应产生的新生态 $[H]$ 和 Fe^{2+} 具有较高的还原能力，能够高效地还原废水中的难降解有机污染物，使其发生开环、断键，分解成可生化降解的小分子物质；微电解产生的 $Fe(OH)_2$ 和 $Fe(OH)_3$ 还可通过混凝作用去除废水中部分有机污染物。臭氧氧化技术则可利用臭氧分子、羟基自由基的强氧化作用降解有毒有害

害污染物。因此，本工程设计采用**铁碳填料**

/混凝/臭氧氧化法对高浓度难降解的工艺废水进行预处理，提高其可生化性，降低有机负荷，预处理出水再与其他低浓度废水混合，利用厌氧 - 好氧生物处理技术，使出水水质达到排放要求。制药废水COD 浓度高，含大量难生物降解污染物，采用铁碳填料/混凝/臭氧氧化工艺进行预处理，有效地提高了废水的可生化性，降低了有机负荷，为后续生物处理单元的高效和稳定运行提供了保证，系统对COD 的总去除率达到95% 以上，出水水质满足当地污水处理厂的纳管标准。