

除镍剂-电镀行业含镍废水处理剂

产品名称	除镍剂-电镀行业含镍废水处理剂
公司名称	苏州湛清环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:湛清环保 型号:HMC-M2 产地:江苏昆山
公司地址	苏州市昆山市高新区乐邦产业园
联系电话	13301540120 18994468326

产品详情

电镀镍废水来源于电镀生产工艺中的镀件清洗、镀液过滤、废镀液、渗漏、地面清洗等。其中80%以上的镀件清洗水来源于镀镍或化学镀镍时，电镀后会冲洗零件，冲洗产生的废水称为含镍废水。对于镀镍废水，如果浓度不高，可以直接加片碱，将pH调整到碱性条件11左右。氢氧根与镍离子结合，产生氢氧化镍沉淀，从而去除废水中的镍离子。但仍存在大多数镀镍废水在加碱条件下难以处理到0.1mg/L以下，主要有两个原因：

(1) 是废水中混进了前处理废水，前处理废水中含有一部分络合剂，络合剂会与镍离子结合生成小分子，从而阻止氢氧根与镍离子结合生成沉淀；

(2) 是如果镍离子含量过高，氢氧根与镍离子首先形成沉淀，但是沉淀过多会阻止废水中剩余的镍离子与氢氧根结合反应。两种情况下都会导致镍离子超标。

针对上述原因，对于加碱情况下很难处理的电镀镍废水，可以采用高效除镍剂HMC-M2进行沉淀处理。对于前处理液导致镍超标的电镀镍废水，可以在使用时调节废水pH至10，直接投加进行处理，用量为镍离子的5-7倍即可，既能节省成本，又能稳定达标。

