

电镀废水处理设备

产品名称	电镀废水处理设备
公司名称	苏州荣轩环保有限公司
价格	1000000.00/套
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区临湖镇东山大道4088号
联系电话	0512-66294806 13372142423

产品详情

废水类型：电镀废水

废水分类：电镀废水根据电镀的工艺不同可能会产生多种的废水，如镀件为金属件时可能会产生含镍废水、含铬废水、酸碱洗废水等；在镀件为塑料件时还可能产生化学镍废水，化学镍废水含络合物较难处理。

项目案例：浙江某公司电镀废水处理系统

设计水量：200m³/d

废水介绍：该公司的废水主要有五股：含镍废水、含铬废水、含铜酸碱废水、化学镍废水以及三价铬废水。其废水特点废水重金属浓度较高，含镍废水镍离子在500-1000mg/L，含铬废水铬离子在800-1500mg/L，化学镍废水及三价铬废水均含有络合物。

处理工艺优势及成效：

- 1.由于该电镀废水的排放分为连续排水的溢流水及批次排水的清槽水，由于两种水的浓度差别比较大，在设计上就考虑了浓淡废水分开收集，浓淡废水以定量比例的方式在后续处理设计中混合保证了废水浓度的稳定性，避免多加或少加药剂；
- 2.在处理方式上本电镀废水处理系统采用的是批次处理的方式，每次处理废水时均按比例调节浓淡废水的量可以有效的使废水污染物浓度控制在设计范围，避免因浓度问题影响处理效果，另一个好处就是可以在处理完成后先检测废水是否达标后再排水，以保证废水的达标；
- 3.废水经处理后能稳定达到电镀污染物排放标准_(GB21900-2008)中的表三标准，即：Ni²⁺ 0.1mg/L、Cr⁶⁺ 0.1mg/L、TCr 0.5mg/L、Cu²⁺ 0.3mg/L；

- 4.系统后续还预留了可以提标到零排放的接口，如后期环保要求进一步提高需要达到零排放的要求时可以增加设备达到零排放；
- 5.整个项目从系统设计——设备采购——现场施工——系统调试——培训移交一条龙服务，使整个项目做到了交钥匙工程，减少客户的工作量；
- 6.系统自动化控制，本系统采用PLC控制，将有关工艺过程参数、电机、液位的状态信息等引入主机，实现自动控制，以达到提高运行稳定性，减少人员操作强度的作用。