

# 东莞电镀废水专业处理厂商

产品名称	东莞电镀废水专业处理厂商
公司名称	东莞市骊江环保科技有限公司
价格	100000.00/台
规格参数	
公司地址	东莞市万江共联新村大道
联系电话	0769-81518858 18681115918

## 产品详情

电镀废水回用公司\_广东电镀回用处理装置\_东莞电镀废水回用专业厂家

随着工业生产规模的扩大，环境污染越来越严重，尤其是水污染，这将带来一系列生态问题。因此，国家对环保越来越重视，废水处理设备成为了工业化生产企业中常见的设备，尤其是电镀行业。电镀废水处理包括含镍废水、含氰废水及综合废水处理等。针对某汽车配件企业的电镀车间所产生的含镍废水，根据技术成熟、经济合理的原对废水处理设施进行优化组合，设计了一种自动化控制的含镍废水处理设备，并对其调试运行，根据运行结果，此设备适用性强，达到了环保、清洁生产的要求。

### [1废水处理设备的设计](#)

本设计以含镍废水处理为主要研究目标，废水处理过程包括从车间产出的原废水经过预处理后到含镍中间水池，经过滤器过滤，再进入R0(反渗含镍废水从原水池中通过进水泵进入反应器，加药槽向反应器中加入酸碱，通过风机加速反应过程，使药剂与废水充分反应，达到酸碱中和，通过混凝剂(PAC)、絮凝剂(PAM)混凝絮凝作用，使其沉淀。预处理后的水进入中间水池，通过袋式过滤器、砂滤器、碳滤器、精密过滤器及超滤(UF)过滤器过滤，再经RO装置处理进入中间水箱，最后流入回用水箱。

反应器中的pH探头1所对应的pH仪表与控制器相连，控制加药槽的加酸量或加碱量，使pH达到预设的范围。电导率(CM)探头所对应的3个CM仪表与控制器相连，当其中任意一个值超出预定值时，控制器上的报警器会响，工作人员要对设备进行检查与维修。另外控制器还与浮球液位器相连，用液位器判断液位是否到达预设值，通过连接的模拟开关控制对应泵的开关(透)装置，达到淡水回用，浓水循环处理的目的。设计的废水处理设备包括pH仪表、氧化还原电位自控仪(ORP)、反应槽及投药组件等。

在设计废水处理设备时，需对其理想状态进行预测，主要考虑的参数有：pH、水压、进水量与产水

#### 1.1废水处理设备特点

本设计具备以下特点：

1) 其他废水处理设备在使用时，加药过程中往往会出现一次性酸、碱加多的情况，故在设计设备时，在中间水箱和回用水箱中安装pH探头实现终端pH检测，从而控制酸碱的调整；

膜组主要去除水中的阳离子和阴离子级RO膜组。清洗装置具有高压冲洗功能RO膜组保持渗透

1)

浮球液位器将检测的液位信号传递给控制器，控制器通过模拟开关自动控制泵的开关，提高了工作效率；

2) 在泵上安装压差开关来控制泵的开关，防止水压过高打爆水管的现象发生。

废水处理设备的安装调试过程分为两部分，一是自动化控制方面的电箱部分，二是管路的水压水质部分。在调试过程中要严格按照规程去操作。如不可在关闭阀门下打开高压泵，否则会引起水压过高而打爆管道；加酸加碱时，要佩戴防护用具、穿耐酸碱服等。

## 设备安装

设备安装要符合布局合理、设计美观及经济合理的原则，根据车间的实际场地，安排现有的部件，还要考虑尽可能地节约管件。布局之后先安装大件的装置(如RO装置、UF超滤、水箱等)，再安装小物件(如水泵等)，将各部件安装好后再连接管件，实现各部件之间的连接(包括安装阀门、活接、三通及弯头等)，布线后要安装线管，搭桥接应使其美观。

设备安装时要注意管道的横平竖直，精确测量管道，防止管道倾斜；胶水粘贴前要擦拭管件，防止漏水；安装一些易碎的精密仪表(如压力表)时要小心谨慎；安装时要注意人身安全，尤其是高空作业时；注意一些电器元件的接线(如常开常闭的接线)；做好防水设施，防止漏水，喷水而导致水碰到电源线或者各种电器元件的接线部分。

首先检查电路的连接是否正确，然后关闭主回路的断路器，逐个点动面板上的开关，试着拉起浮球开关和压力开关来检测交流接触器是否吸合，若能吸合表明此回路没有问题；针对pH仪表的检测，先插上一个pH探头并调节pH的测量范围，以实现模拟测试。

线路检查无误后，再检查管路的阀门是否有效。然后进行冲洗，首先对砂滤器和碳滤器进行冲

洗。然后对RO膜组进行冲洗。冲洗时，先打开高压泵，将RO膜组冲洗干净。冲洗时，先打开高压泵，将RO膜组冲洗干净。

本含镍废水处理设备通过对各种高效处理设施的优化组合，达到了性价比的最优化，降低了系统造价与运行成本，经投入使用后，运行稳定，操作管理简单，适用性强，对电镀行业的可持续发展具有重要意义。

东莞骊江环保科技有限公司专业生产：废水回用设备,线路板废水回用,电镀废水回用,废水回用系统,废水回用处理设备,电镀废水回用,废水回收设备,电池废水回用,废水处理设备,印染废水回用,废水回用。联系人

黃生：18681119518