

# 合肥电镀生产废气处理设备 有机废气处理设备

产品名称	合肥电镀生产废气处理设备 有机废气处理设备
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	21690.00/套
规格参数	品牌:新德瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+
联系电话	15061128111 15061128111

## 产品详情

电镀工艺生产工艺流程线各有不同，但所有加工工艺涉及到的有机废气依据解决目标主要分为三大类：

类是一般性酸碱度有机废气，第二类为清化物，第三类为铬酸雾。

类酸碱度有机废气：在电镀所涉及到的NaOH、H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>、HCl等酸碱类有机废气。这种有机废气选用10%左右NaOH较低浓度的碱性物质开展中合消化吸收解决。

第二类为清化物：通常是涉及到清化物CN-有机废气。这种有机废气选用水和无水亚硫酸钠消化吸收，氢氧化钙为氧化剂，使清化物使之转化成低有害物质或没有有害物质。或是选用0.5%左右硫酸铝（净重）溶液来吸收解决。

第三类铬酸雾：通常是产品工件在不锈钢池槽中释放出来的铬酸（H<sub>2</sub>CrO<sub>4</sub>）有机废气。这种有机废气先选用铬酸雾搜集回收设备，并自来水或10%左右亚硫酸钠水溶液来吸收解决。

本项目垂直升降线选用顶吸加半封闭式进风搜集方法，其他池槽选用两边进风搜集方法。这种有机废气除铬酸雾废气选用PVC通风风管搜集外，其他有机废气源一律选用PP搜集罩收集，并归纳到总通风风管，在风机作用下引进相对应净化设备开展净化处理。

工艺说明：

有机废气先抵达废气洗涤塔渐扩段内筒并降速。在净化塔塔架内部结构，配有渐扩段内筒、均设计风格栅、填料层及喷淋装置。有机废气再越过降温水帘层由离心风机压进塔里均压室，通过均设计风格栅进到一级填料层，这时循环水泵持续不间断运行并且从自动喷淋系统液体分布器做雾化喷撒而来的中合液（选用10%左右NaOH较低浓度的碱性物质）与酸碱类有机废气产生充足气高效液相触碰，倒流式清洗从而产生化学反应速率，塔里填充料选用优质全新升级PP填充料，使有机废气平均分布在PP填充料周边，每一只展现接触力，排序“Z或W”不规律路径走动，无偏流状况，在很大程度上加大了气高效液相触碰

空间与总面积，使有机废气、液态彼此全面接触处于一个超理想的中合消化吸收情况。那样使汽液二混合在一起率为97%之上，这时的有机废气然后由渐扩段降速进到二、三级填料层喷洒功能段，再度使烟气获得汽液二相全面接触反映，随后再经过脱液器脱液玻璃除雾后，这时废气做到GB21900 - 2008《电镀污染物排放标准》中相对应表5规范，超后根据排烟管道排放到。

工艺说明：

这种有机废气选用氢氧化钙消化吸收，氢氧化钙为氧化剂，使清化物使之转化成低有害物质或没有有害物质。或是选用0.5%左右硫酸铝（净重）溶液来吸收解决。

工艺说明:

铬酸槽体的有机废气在玻璃钢离心风机的排风影响下\*\*到铬酸回收设备，在铬酸回收利用器内有机废气流动速度降低，而且有机废气由上往里的通过填料层，经填料层过滤后有机废气中绝大多数铬酸堆积到底端，根据铬酸槽搜集并回收利用。通过回收利用后较低浓度的的铬酸有机废气在风机作用下再次进到铬酸烟气脱硫塔进行合理的解决。吸收液选用10%左右亚硫酸钠水溶液来吸收解决。

废气做到GB21900 - 2008《电镀污染物排放标准》中相对应表5规范，超后根据排烟管道排放到。