谭福环保 污水处理设备 pcb污水处理设备

产品名称	谭福环保 污水处理设备 pcb污水处理设备
公司名称	青州谭福环保设备有限公司
价格	32997.00/套
规格参数	品牌:谭福 型号:PCB294922 材质:碳钢防腐
公司地址	青州市谭坊镇
联系电话	0536-3250013 18653686700

产品详情

谭福环保 污水处理设备 pcb污水处理设备 一、PCB废水处理技术 PCB废水按照主要污染物的不同一般可分为清洗废水、油墨废水、络合废水、浓酸碱废液等。含有重金属络合物的络合废水,一般占PCB总废水量的3%~5%,其主要来源于线路板生产过程中的微蚀、酸性蚀刻、碱性蚀刻、沉铜、镀金等工序。在实际工程中一般加入的是硫酸亚铁,在酸性条件下,通过机械或空气的搅拌,部分Fe2+氧化成Fe3+,通过Fe3+置换出EDTA—Cu中的Cu2+,然后加入NaOH调高pH值至9左右,生成Cu(OH)2、Fe(OH)3、Fe(OH)2沉淀,利用Fe(OH)3生成的矾花较大,吸附性较强,沉淀速度较快,从而可加快铜的去除。该方法在工程上的成功案例较多,出水总铜浓度普遍低于0.5mg/L,但缺点是加药量较大,产生的污泥较多。 二、线路板废水处理工艺 在PCB废水中，铜是主要的重金属污染物。Cu2+可通过加碱沉淀法完全沉淀下来，而废水中含有的络合铜往往是造成出水总铜不能达标排放的重要因素。重金属捕集剂是一种水溶性的能与多种重金属形成稳定不溶物的螯合物,因此利用重金属捕集剂与铜离子结合成更稳定的螯合物,形成沉淀去除铜离子。