

谭福环保 污水处理设备 线路板厂废水处理

产品名称	谭福环保 污水处理设备 线路板厂废水处理
公司名称	青州谭福环保设备有限公司
价格	32956.00/套
规格参数	品牌:谭福 型号:PCB745436 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 线路板厂废水处理 一、PCB废水处理技术 利用微生物修复被重金属污染的土壤的报道时见报端,依靠微生物的吸附、吸收和转化等作用处理低浓度重金属废水已经应用到实际工程中。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。 二、线路板废水处理工艺 氧化法是向废水中添加强氧化剂氧化铜的配位离子,使Cu²⁺释放出来,然后加碱使之沉淀。常用的氧化剂有NaClO、Fenton试剂等。由于在酸性条件下,EDTA-Cu的稳定常数小于EDTA-Fe³⁺的稳定常数(pH=4,EDTA-Cu的稳定常数的对数值lgK_稳=10.2;EDTA-Fe³⁺的稳定常数的对数值lgK_稳=14.7),因此,向PCB络合废水中加入Fe³⁺可以将Cu²⁺置换出来,即将络合态铜离子转化成游离态铜离子,然后调高废水的pH值,可使Cu²⁺完全沉淀下来。