

# 谭福环保 污水处理设备 电路板污水

产品名称	谭福环保 污水处理设备 电路板污水
公司名称	青州谭福环保设备有限公司
价格	32195.00/套
规格参数	品牌:谭福 型号:PCB590952 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 电路板污水 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。由于在酸性条件下,EDTA-Cu的稳定常数小于EDTA-Fe<sup>3+</sup>的稳定常数(pH=4,EDTA-Cu的稳定常数的对数值lgK<sub>稳</sub>=10.2;EDTA-Fe<sup>3+</sup>的稳定常数的对数值lgK<sub>稳</sub>=14.7),因此,向PCB络合废水中加入Fe<sup>3+</sup>可以将Cu<sup>2+</sup>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Cu<sup>2+</sup>完全沉淀下来。

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。Cu<sup>2+</sup>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。由于在酸性条件下,EDTA-Cu的稳定常数小于EDTA-Fe<sup>3+</sup>的稳定常数(pH=4,EDTA-Cu的稳定常数的对数值lgK<sub>稳</sub>=10.2;EDTA-Fe<sup>3+</sup>的稳定常数的对数值lgK<sub>稳</sub>=14.7),因此,向PCB络合废水中加入Fe<sup>3+</sup>可以将Cu<sup>2+</sup>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Cu<sup>2+</sup>完全沉淀下来。